81 套应用方案 | 61 个实用技巧 | 63 个问题解答 | 78 款新品介绍

www.cfan.com.cn
www.weibo.com/cfan

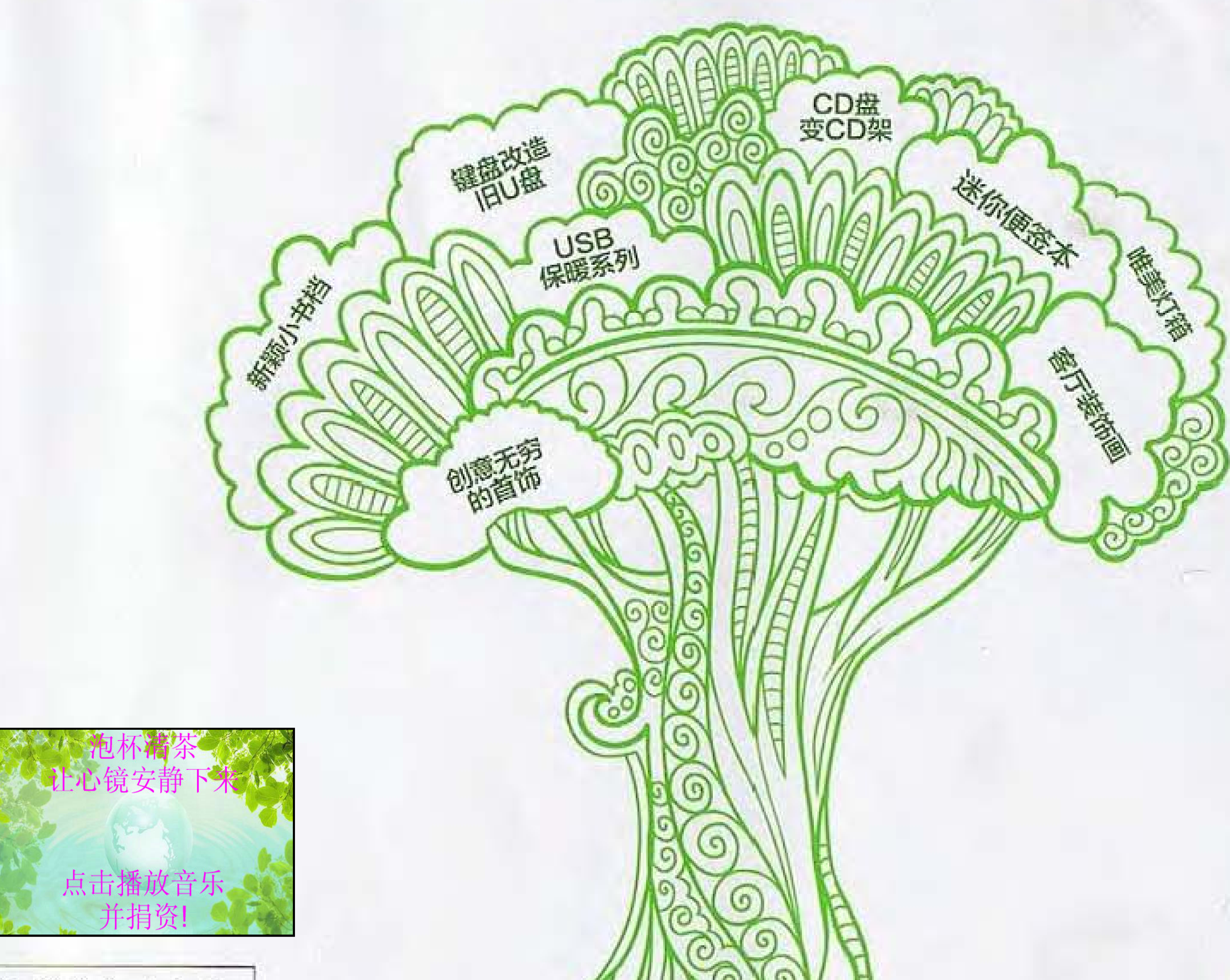
2011年第14期 | 7月15日出版

电脑爱好者

一本与生活息息相关的电脑杂志




绿色生活
家居物品DIY





2011/14
ISSN 1005-0043 14>
9 771005 004003
邮发代号:82-512 售价:7元



2011 MVP
中国最具价值
IT消费产品评选

by jjsdy

CONTENTS 目录

2011年第14期 总第381期 2011年7月15日出版

新视界

生活百事通



绿色生活 家居物品DIY



全社会都在提倡环保和低碳，以保护我们的地球母亲。只要仔细观察并动点小心思，你会发现哪怕是废纸箱、旧光盘、冰棒棍……这些我们平时丢弃不用的东西，都能改头换面变成生活中实用的宝贝。

P9

E达人

CFan龙虎榜

CONTENTS

2011年第14期 总第381期 2011年7月15日出版

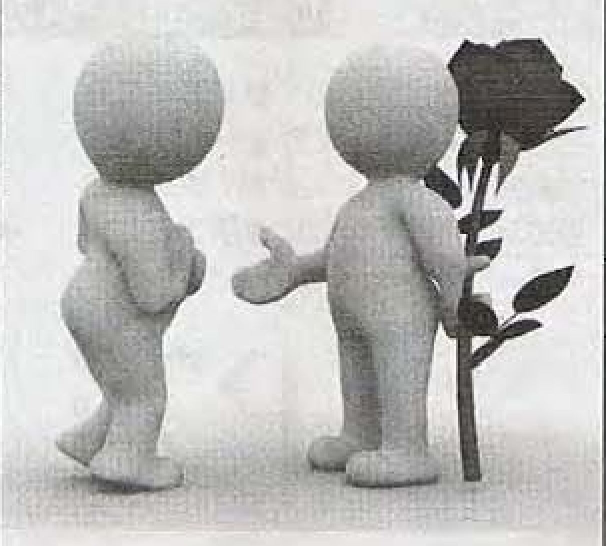
系统完全体



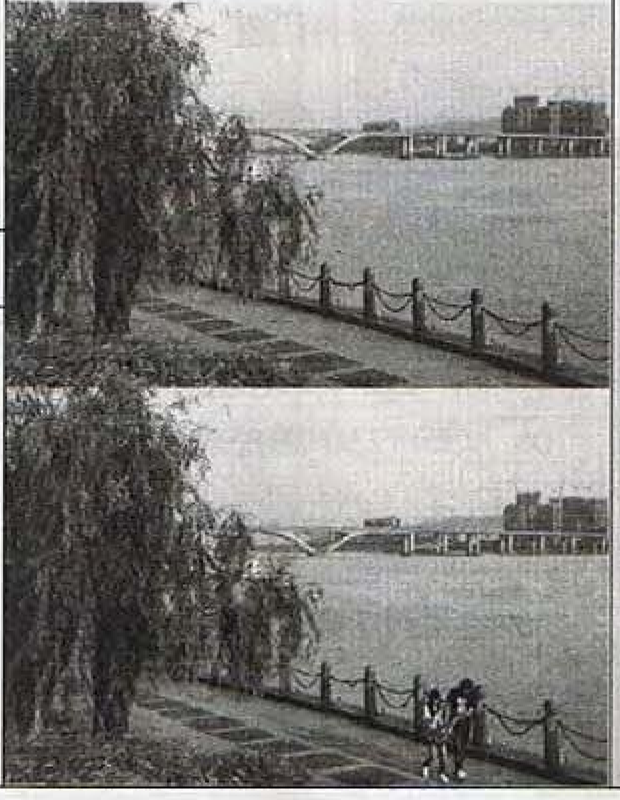
安全

办公一族

职场



视像梦工厂



移动新天地

CONTENTS

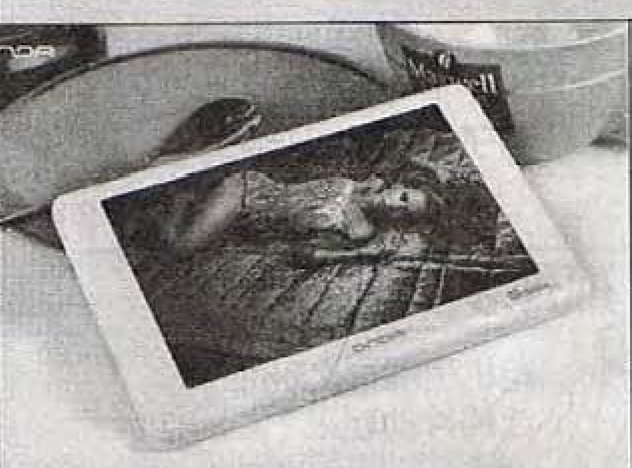


自己打造
视觉盛宴

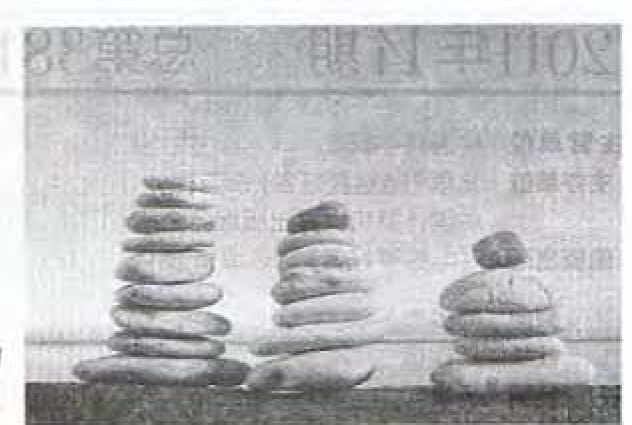

显示设备两大新玩法搭建向导

你是否还只是对着单个显示屏在那里苦战游戏，是否还是对着一大堆层层叠叠的文档窗口焦头烂额? 快来试试新的玩法吧，环屏和3D显示让你眼前一亮。

P74



淘宝网分拆的幕后玄机



阿里巴巴集团日前宣布，淘宝分拆为一淘网、淘宝网和淘宝商城三家公司。阿里在和雅虎、软银就支付宝问题判的当口宣布此事，人们不禁想知道，“马云葫芦里卖的什么药？”分拆的背后又暗含了哪些玄机？ ●文/赵

6月16日，支付宝牌照风波还未消停，互联网业界关于VIE架构（协议控制）以及契约精神的争鸣也还没有告一段落，但马云执掌的阿里巴巴集团却又开始了新的大动作——分拆淘宝网，大淘宝转为大阿里。

淘宝网被一拆为三，分别是一淘网(etao.com)、淘宝网(taobao.com)以及淘宝商城(tmall.com)三家公司。其中一淘总裁为吴泳铭，董事长彭蕾；淘宝网总裁将由蒋鹏担任，淘宝网董事长陆兆禧；淘宝商城总裁为张勇，向淘宝商城董事长曾鸣汇报。



●淘宝网分拆后的架构

淘宝网方面称，此次分拆是为更精准和有效地服务客户，确保淘宝公司旗下业务的持续竞争力和内生性创新能力。马云也指出，淘宝一拆为三后，将具有更大的灵活性，管理更有重点，得以充分打造应对各自领域的核心竞争力；子公司业务将继续快速发展，更好满足细分消费者人群的多样需求。

马云为什么要在这个时候将淘宝网进行分拆呢？是为了淘宝商城抑或是淘宝网上市做铺垫吗？从2008年开始实施的“大淘宝战略”到目前看来，并没有达到一个明确目标，而淘宝商城启动独立域名运营不过大半年时间，一淘的购物搜索也才刚刚成立几个月云为何偏偏在这个时候又搞出一个“大里战略”呢？分拆的背后暗含了哪些玄呢？

实为危机公关举措

从6月12日开始，胡舒立一篇题为云为什么错了》的文章，将马云以及系置于违反市场经济和契约精神的反这可比做“爱国流氓”的压力还要大然6月14日马云在杭州召开了媒体会，了自己是如何“做了一个艰难的决定然不完美但是正确”，但舆论批判之增无减。

在易观分析师陈寿送看来，马云这个时间点对外发布分拆战略，将分共对支付宝风波的注意力。实为有意乱”媒体关注视线，从而达到为支付纷主动进行“媒体降温”的效果。毕动进行媒体公关事件或话题的引导，



●马云在这样的时间点选择分拆，难道仅仅是整？

三“淘”网站的业务定位及走势

网站	淘宝集市	淘宝商城	一淘网
业务定位	购物社区	平台式购物网站	购物搜索
服务对象	个人网店	品牌商户	所有B2C购物网站
竞争对手	暂无	京东商城、当当	百度、谷歌
收入构成	站内搜索广告收入；旺铺工具使用费收入	商户入驻费用；交易佣金	广告联盟分成；竞价排名
收入影响因素	C2C业务发展状况	品牌商户入驻状况	公司推广力度及与自主式B2C购物网站合作状况
短期收入走势	受C2C业务影响，未来增速放缓	稳步增长	不确定

©2011.6 iResearch Inc.　www.iresearch.com.cn

●三“淘”网站的业务定位及走势

于将支付宝从媒体舆论风波中冷处理出来。TechWeb的投票调查也显示，55%的用户认为淘宝分拆是为转移公众视线。

短期内不为上市

淘宝网分拆，是为分拆后的淘宝网或淘宝商城上市做准备吗？从公司的长远发展来看，或许如此，但从短期，至少是一两年的时间规划上看，并非为上市做筹备。一方面，在2011年1月底的时候，马云曾公开表示无限期推迟附属公司的上市计划。未来几年集团将加强对电子商务基础建设的投资，如对物流、数据流程量、小企业和创业者金融支持等建设，以便完善中国电子商务的生态系统，让更多企业能够用更低的成本进行电子商务。

另一方面，2011年开始，新一轮互联网泡沫接踵而来，而目前中国概念股集体遭遇信任危机，2011年虽然诸多企业上市，但普遍难逃破发的命运，在这样的大环境因素下，无论是淘宝网抑或是淘宝商城，选择上市都不是一个好的时间点。

最重要的是，目前的淘宝网并不差钱，据艾瑞统数据显示，2010年淘宝公司整体收入近45亿元，其中约八成是广告收入。2011年以来，中国整体营销资源稀缺，网络广告资源普遍涨价，淘宝公司的整体收入仍旧看涨，加上淘宝商城来自商户的佣金收入，淘宝并没有来自上市融资的压力和需求。

阿里巴巴集团资深副总裁邵晓锋近日也否认了分拆和上市有关。他说这次拆分完全没有考虑是否上市的因素，完全是从业务发展角度来考虑的。

淘宝商城成新宠

曾任雅虎中国总经理的谢文认为，此次分拆是淘宝发力B2C的重要举动，今后淘宝商城与京东、当当正面竞争将加剧，并对后者造成一定威胁。互联网知名评论人士金错刀表示，“分拆是因为某个果子太大了，一个篮子放不下了。目前看来，比较有长大野心的是B2C模式的淘宝商城。”

淘宝网多年来被定义为C2C，但实质是B2C与C2C的混合体。对阿里系而言，是一个集B2B、B2C、C2C于一体的电商大鳄。混合体的“大淘宝”已经凸显了增长瓶颈，各类欺诈、假货层出不穷，而B2C模式在当当、卓越、京东、Vancl、梦芭莎、红孩子等企业的驱动下正趋向于成熟，在这样的背景下，淘宝商城进入了良性高速发展期。

第三方数据显示，今年一季度淘宝商城所占市场份额是31.4%，而去年的老大京东商城的市场份额仅为10.2%。从投资安全性及顺应电商行业发展大趋势的角度来看，淘宝商城将成为主导，将成为打通阿里系B2B2C模式的核心枢纽。一分为三，有利于淘宝商城抛掉C2C淘宝网的负面包袱，“轻装上阵”。

易观国际高级分析师陈寿表示，分拆运营更有利于各条业务线的独立发展，帮助业务从系统中大而全的官僚化体系中解脱出来。因此说，分拆的最大好处在于能让淘宝商城更全心狙击京东、凡客为首的电商新势力。

团队用户皆受益

淘宝网的分拆，对三块业务的管理团队以及网购用户而言，都会带来益处：对管理团队而言，通过分拆，“三军挺进中原”，无论是淘宝网、淘宝商城抑或是一淘网，都将自立门户，都将具备独立成长的想象空间与上市的可能性，这也为未来的员工激励和业务、服务创新提供新的动力支持。

阿里巴巴集团资深副总裁邵晓锋表示，拆分之后，三家公司能带给消费者更有针对性的、更好的体验，满足更多的长尾需求。对网购用户而言，淘宝商城分拆出来后，有利于B2C的健康发展，也有利于马云单独针对纯粹的C2C淘宝进行假货治理，通过业务拆分，淘宝网原有的用户、交易信息及商务优势，将促进淘宝商城B2C、购物搜索一淘的发展，继续留住用户的同时，也可以有效抵御外部市场竞争。如果说未分拆之前的淘宝凭借C2C概念占据了国内电子商务的主流市场的话，那么未来国内的网购市场格局，将会从C2C逐渐转向B2C，网购的安全性和诚信度也会得到大幅提升。

马云对淘宝的分拆评价道：“我们必须变化，我们必须变化在变化之前。今天的分拆看起来似乎令淘宝失去规模优势，从有变成了无，但这是无处不在的无。”老马希望让淘宝做到“无处不在”，我们也在静观，一分为三的淘宝接下来将如何变化。CF

北京市消协：手机充值卡不应设置有效期

北京市消协近期点评移动电话预付费业务中的“霸王条款”，建议取消充值卡设置有效期以及“服务到期余额不退”的规定，在服务期满后，应当设定多种退返途径，允许消费者自由选择。

不同面值的充值卡有效期不同，有效期从充值之日起开始计算，如移动的30元、50元面额的充值卡有效期为90天，100元面额的有效期为180天，300元面额的有效期为365天。过了有效期，充值的话费还没用完，就进入保留期，客户卡上的余额将暂被封存，客户将不能再拨打电话，但可以接听电话；保留期为3个月，期间，客户充值将获得新的有效期，同时原有的被封存的余额将会被累加到新充值的金额中；过了保留期，就进入锁定期（30天），无论账户是否有余额，均不能呼出和接听任何电话，且不能自行使用充值卡充值，必须携卡到营业厅进行解锁后充值。如果账户锁定期内仍未充值，锁定有效期过后，号码将会自动注销，号码注销后，账户中的余额不再返还。

市消协指出，经营者单方制订“服务到期余额不退”条款，并将自己的观点强加给对方，加重了消费者的责任，与《合同法》的立法原则相违背。另外，“服务到期余额不退”违反了政府部门的有关规定。信产部在2004和2007年就明确指出：“手机账户余额归用户所有，当用户要求对账户内金额进行支配使用时，通信运营企业应切实履行其配合义务，向用户退还账户内余额”。

点评：一般人可能很少会注意到电信运营商的这个霸王条款，但是对于电话打得少的人来说，例如老年人和一些保号的用户来说，这就很头疼了。中国的垄断企业，如中移动、中石油，这种法理、道理都站不住脚的规定和行为已经不胜枚举了，你生气又能怎么样，你能不打电话，不开车吗？哎，不说也罢，不说也罢。

谷歌深陷反垄断调查恐遭拆分



近日，互联网搜索引擎巨头美国谷歌公司承认美国联邦贸易委员会已经对其核心业务展开正式调查，以证实该公司是否利用自身搜索优势破坏行业竞争。据悉，美国加利福尼亚州、纽约州和俄亥俄州已经开始着手调查谷歌搜索业务是否对互联网竞争构成潜在威胁。其实早在去年，得克萨斯州司法部长办公室已经率先在美国发起了这项调查。

美国联邦贸易委员会将处理谷歌竞争对手提出的质疑，包括谷歌搜索结果倾向于自己的服务。谷歌在全球在线搜索市场占据69%的份额，它有能力通过其搜索排名成就或毁灭一家公司。

点评：占据69%的市场份额，搜索结果倾向于自己的服务就遭受垄断调查，那百度在中国83.6%的市场份额，直接在搜索结果中搞竞价排名，不给钱就搜不到，搞个凤巢计划把流量都引入到自己子站点，这该怎么办。哎，中国的反垄断法什么时候也能发挥点威力，中石油、中移动整不动还“情有可原”，其它的垄断机构是不是可以调查下呢。其实，反垄断不仅是为消费者好，也是为了行业的良性发展。

盛大电子书下调价格至499元

6月28日下午消息，盛大旗下果壳电子近日宣布，推出已近一年的盛大电子书Bambook，将产品价格由999元下调至499元。此外，果壳电子同时透露，通过Bambook下载的电子图书量也已突破1000万册。

新上任的盛大果壳CEO郭朝晖表示，市场新战略特别针对了当下中国电子阅读器发展过程中的用户基数和内容问题，499元的价格有助于扩大用户群，将原有的千万级市场扩大成亿级市场，并最终有效形成电子阅读趋势。

点评：前段时间汉王的巨额亏损让业界纷纷唱衰电子书，其实，电子书还是很有前途的，市场研究公司皮尤（Pew）的数据显示，今年5月拥有Kindle和Nook等电子书阅读器的成人占美国成年人口的12%，比6个月前提高6个百分点，而拥有iPad和Xoom等平板电脑的成人占美国成年人口的8%。



亚马逊的成功为电子书指出了一条道路，价格必须足够低，先把量做上去，然后从电子版图书中盈利。今年2月，爱国者百看电子书发布，投资人雷军就提出希望百看电子书最终能降到498，甚至398，让大多数中国人都能拥有一部电子书，那时候才是电子书真正的春天。如今，盛大在中国企业中提前走出了这一步。

苹果将付诺基亚专利费 专利缠斗终于画上句号

6月14日，诺基亚宣布，它与苹果长期存在的专利纠纷得到解决，公司已经与苹果签署专利许可协议。据称，苹果将一次性向诺基亚支付一笔费用，以后苹果还将持续向诺基亚支付专利使用费后续版权，但其没有透露更多细节。协议签订后，两家公司将分别撤回提交给美国国际贸易委员会的投诉。

诺基亚和苹果已经针锋相对了近两个年头。早在2009年10月，诺基亚就起诉苹果称，苹果iPhone手机侵犯其10项专利权。随后苹果作出反击，也称诺基亚侵犯其专利权。双方不断起诉对方侵犯了自己的专利权，而且被侵犯的专利权数量也越来越多。

点评：这让我们又一次认识到专利的强大威力，不过，近期还有一条新闻，苹果已正式获得多指触控技术的专利授权，专利权专家在媒体上提醒其它智能手机制造商当心可怕的后果。苹果的多指触控技术专利权影响太过广泛，以致其它智能手机制造商市场中将难以在市场中生存，更无法“制造出与之匹敌的智能手机”。坦言，专利是一把双刃剑，既能保护创新，也能阻止正常竞争，所以很多大公司都把专利作为自己打击竞争对手的有效武器。

超级黑客团“鲁兹安全”宣布散伙

电脑网络黑客团体“鲁兹安全”因入侵美国中央情报局、国会参议院、日本索尼公司等政府和企业网站“闻名”，6月25日宣布散伙。“鲁兹安全”成员自辩黑客攻击正当合理，承认行动有些时候看似幼稚可笑，同时呼吁更多人以行动对抗“压迫者”，获得“力量和自由”。作为“告别表演”，“鲁兹安全”公开一批据信从多家企业电脑服务器窃得的数据，包括美国电话电报公司内部文件。

点评：黑客一直代表是互联网自由、无羁的精神，也曾是很多青少年网民的偶像。真正的黑客没有政治动机，没有物质诉求，而只是炫耀技术，他们从不侵犯个人隐私，只是攻破某些号称安全性很强的政府、企业网站，留下自己的英雄事迹供人颂扬。我们倡导这种黑客，他们将成为互联网的传说，他们对技术的钻研，对自由不羁的渴望激励着无数的青年投身这个行业，为真正自由的互联网做出贡献。

微软新专利可窃听VoIP通话

6月28日上午消息，美国专利商标局公开的一份文件显示，微软2009年12月曾申请一项VoIP窃听技术专利，能够暗中记录双方或多方之间的语音和视频通话。微软在申请中称，这种技术能够满足政府和司法部门的窃听互联网语音通话的需求。它不仅适用于封闭网络，更适用于包括“Skype及类似应用”在内的服务。分析人士怀疑，微软有可能将该功能整合到Skype中。

专利申请显示，这种技术的“录音客户端”可被植入各种设备，包括路由器等。此外，它还可以被“事件”或“事件序列”触发，如在特定通话者加入后开始窃听。这项专利名为“合法拦截”技术，这是互联网语音通话服务首次受到窃听威胁；在此之前，尽管传统电话遭到窃听已是司空见惯，但VoIP的技术门槛使这种服务很难被攻破。

点评：其实技术实现并不可怕，最可怕的是公司失去自己的独立性，甘心做权势的附庸，甚至主动讨好权力机构，这才是最可怕的，而这也是当时Skype被微软收购后，大家最担心的。

局长微博开房



“房卡怎么给我？我不到前台拿”“我拿好后送你”……昨日，这一来一去的微博“打情骂俏开房门”成为了网络谈资，后经追查，男主角为常州溧阳卫生系统局长谢志强，21日，溧阳纪检部门做出对谢志强停职的决定。

据知情人介绍，该局长才学会玩微博不久，以为微博是很私密的网上聊天工具。根本没想到自己的微博对话会在网上散播出去。当记者电话采访时候，局长愕然，“你看到我们发微博的啊?呵呵，你怎么看到的啊?这个都能看得到啊?这不可能吧?我们两个发微博你都能看得到啊?不可能吧?”“我本来不懂这个，人家说现在不是发邮件要发微博了，我说什么叫微博啊?”

点评：这是一个类似笑话的现实新闻，很多人都笑翻了。这个案例充分证明了，不懂最新的互联网事物是要吃大亏的，呵呵。另外，网友贴出的两人打情骂俏的全部微博对话记录也让大家亲眼目睹了某些官员的真实嘴脸。

CF

马云为什么错了

●来源：财新网 作者：胡舒立



事前恐怕没有人能够想象，马云，这个本世纪以来常操一口流利英文活跃于国际场合的中国企业风云人物，会偷天换日，把明明属于中外合资企业阿里巴巴集团的核心资产“支付宝”，悄然转入自己控制的私人企业名下。马云一方，系阿里巴巴集团小股东，但又是管理控制者。此番转让操作始于2009年6月，终于2010年8月。转让低价而且秘密，如今木已成舟。

此事件最终如何落幕仍有悬念，但其中的是非曲直，公众已有评判。我们赞同多数人的看法，认为马云错了。错在违背了支撑市场经济的契约原则，其后果不可小视。

中国企业常有“契约软肋”，由内部人控制的资产腾挪并不鲜见，而事情发生在国内外深受尊重、被视为中国企业家标杆人物的马云身上，发生在中国引以为豪的成功企业阿里巴巴，其“负示范作用”就更为显著，可能直接影响海外投资者对中国公司的信任，形成大范围的“支付宝折扣”。这也是许多往昔喜爱马云、寄望马云的识者们备觉痛心疾首的原因。

当然不能把此次马云之过，简单归咎于个人品性。考其人生轨迹，马云属于信誉良好的企业家，而此次在“支付宝事件”中跌破底线，直接外因正在于央行第三方支付政策的迟疑、含混与欠开放。央行从2005年即就第三方支付政策出台文件征求意见，直至2010年6月方始有正式办法出台，且称在外资企业准入问题上“另行规定，由国务院批准”。其实，中国有条件也有必要在第三方支付服务上打开对外开放之门，欲开还闭的“内外有别”政策既繁琐又没有必要。马云出“支付宝转让”之下策，正与政策推力有关，使人不能不深以为憾。

推荐理由： 对于财新传媒总编辑，著名财经评论人胡舒立的批评，马云的回应是“我做了一个艰难的决定，虽然不完美但是正确”，马云的苦衷显而易见，如果不让支付宝变成中资完全控股企业，就很可能拿不到支付牌照，而这样的代价，马云承受不起。“牌照分分钟就要发放，监管机构也发来了要求做出说明的信函。他们没有人愿意承担支付宝可能失去牌照的责任，而我必须做出一个决定。”马云说。理由很充分，但是再漂亮的理由，再逼不得已的处境也不能让不当的行为变成正确。契约是市场经济的基石，阿里巴巴和雅虎都属于上市公司，在没有对股东进行正式告知的基础上，就悄悄地对核心资产进行低价转让，这严重违背基本的契约精神。

海龙的命运：从精神符号沦落成电子仓库

●来源：《中国经济和信息化》 作者：李俊 孙宏超



以“中关村一号”为始，以卸下桂冠而终，海龙的身影一直就是如此的斑驳。

滴水藏海。经时代的催生和利润诱惑，海龙将电子卖场与高科技宣教员浑然一体地融合。不过，三年来，“中关村一号”被京东商城、宏图三胞等家电连锁渠道商逼上了死角。众多IT卖场也遭遇了摊主大逃亡的窘境。走下神坛、失去符号意义的海龙，在这场有关卖场与商场的商业革命中，的确已经回天乏力。

鲁瑞清说：“海龙今天的困难将是其他的IT卖场的明天。”

难道这就是宿命？如果海龙没有错，那么谁是真正产业革命的主导者，谁又来为海龙埋单呢？

1999年的最后一天，海龙集团董事长鲁瑞清和高管们相聚于中央电视塔，那是当时北京最高的建筑。他们鸟瞰着中关村的方向，等待着新千禧年钟声的响起，心里隐隐感到“到海龙买电脑”即将成为一种潮流。

在暴利与“循规蹈矩的好管理”的促使下，那个年代的人们欣然地看待并接受着海龙所带来的一切。即使骗与被骗、上当与被上当的故事充斥着这个具有象征符号意义的IT卖场，但这似乎并不能阻止人们对其的狂热。

然而，从巅峰滑向深渊往往不是“呼”地一下到来，跟着足尖的危机像一条黑曼巴蛇悄然而至。

从精神符号沦落成北京城的电子仓库，命运的沉浮让海龙彻底地站在角落里。纠结于卖场与商场之争的它，也逐渐被湮没在爱国者、新浪等巨大的广告牌中。

推荐理由： 太平洋数码城6月底将正式停业，这则消息让业界开始再一次把目光投向早已开始衰落的电子卖场，而海龙作为电子卖场辉煌时候的精神符号，现在几乎沦落为骗子集中地更让人唏嘘不已。电子卖场兴起于无序，也败落于无序，当年，电子市场刚刚起步时，灵活的摊贩式经营方式让海龙迅速崛起；如今，竞争的日益激烈，网上商城的崛起，让摊贩式经营的弊端暴露无疑，缺乏诚信，购买体验差，让人们逐渐远离电子卖场。CF

洁丝 tebht@cfan.com.cn

绿色生活
家居物品DIY

从小老师和家长们就教我们要学会节俭，现在知道不仅要节俭，全社会也在提倡环保和低碳，以保护我们的地球母亲。节俭不仅仅是买东西时挑便宜的买，环保也不是只要不随手丢垃圾就可以了。只要仔细观察，你会发现我们平时丢弃不用的东西，其实还有很多的用处，我们对它们的利用并没有达到最佳的节约与环保。只要你动点小心思，哪怕是废纸箱、旧光盘、冰棒棍……都能改头换面变成生活中实用的宝贝。今天就让我们一起去挖掘那些在生活中常常被我们丢弃的"宝贝"们。

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/洁丝 撰稿/寿晓蕾

个性十足的时钟

材料：废旧键盘、废旧CD、不用的时钟、万能胶

1.首先将已经损坏的键盘上的F1～F12按键全部拆下来。拆解的方法很简单，用一个稍微硬一点的物品，如镊子或指甲剪上修剪指甲的一方，沿着键盘上的细缝向上用点劲挑就可以了。

小贴士：这属于比较野蛮的方法，因此不要用太过尖锐的物品，不然会损坏键盘按键。如果你有耐心，可以用螺丝刀将键盘背后的螺丝钉一个个拆除，然后再慢慢地拆下键盘。



2.将按键内部突出来的地方用小刀磨至低于按键四周高度后，用万能胶沿着按键四周涂上，在风干前，将它们 粘到准备好的CD盘上，每个按键所粘的位置，要事先做个标记。如何将一个圆形分成12等分，这个上学的时候老师都教过，就不多说了。将12个按键都粘好后，放至一旁风干一会，千万别将胶水弄到手上就好。

3.将一个不用的闹钟拆分开，留下和指针相关的部件。然后从CD盘中间的圆孔穿过，再用万能胶水固定住就可以了。这个拆闹钟的过程，说简单也简单，不过笔者没有那么多的废旧闹钟可拆，于是将粘贴好12个按键的光盘带到了修钟表的地方，让那里的师傅帮忙拆分并且安装上去的。当然，如果家里的长辈会的话，也可以请他们帮忙。

在制作的过程中，如果指针过长会碰到按键的话，可自行裁剪一点。建议选择小巧一点、5～6元一个的那种闹钟，指针大小就不需要裁剪了。如果还是怕碰到按键的话，可以裁剪一些比CD盘中间孔略大一些的圆形，在中间打孔，方便安放指针，然后将这些圆形纸张夹在指针和光盘中间，垫厚点（可以裁剪多些，用胶水粘一起），让它超出按键的厚度，这样不用裁剪指针，也可以避免指针和按键的触碰了。

4.最简单的让时钟立在桌面的方法，就是选择一个相架，最好是玻璃的那种，尺寸根据CD盘的大小来定，然后将CD盘和相架间用海绵胶来固定（其他方式也可以），这样将来取下CD盘后，相架还是可以用来放照片。



洁丝 tebht@cfan.com.cn

创意无穷的首饰

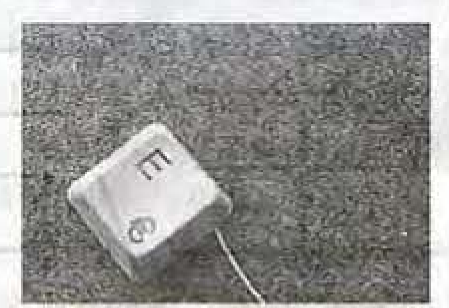
材料：废旧键盘、万能胶、套被针（粗点的针）、蜡烛或打火机

1.首先从键盘上挑选你喜欢的字母，将它们取下来后，按照前面说的方法，将按键背后的部分处理一下。

2.把针放在蜡烛上烧红后，在按键上穿孔，这里需要注意一下安全，针在火上烧的时候，建议大家戴一个手套，不要烫到自己的手。另外针一定要是套被针那种，要粗一点的，不然不容易在按键上穿孔，如果没有合适的针，你可以找类似的硬物烧红穿孔，例如钉子。



3.如果你是做项链的话，在穿孔后，将按键放凉，随后找绳子将你所选的按键一一穿进去即可。为了美观，你还可以在按键之间加上一些珠子。珠子可以在卖串珠工艺品的地方买到，大约1毛钱6颗（各地会有不同），都有孔，不必自己穿孔。绳子也可以在那里买到，根据个人爱好，用红绳、串珠的绳子或编手链的玻璃绳都可以。



4.全部穿好后，做一下最后的处理。用万能胶将按键的镂空地方全部填满并晾干（完全干透），这样运动的时候即使触碰到也不会伤到自己。



好点子分享

取下相似的按键，如“M”与“W”、“+”和“-”等等。处理按键的方法都一样，只不过这是在按键上方的中间穿孔，然后将你以前掉色或破损的耳环上的配件取下，只留下耳钩，然后将按键穿到原来耳环配件的地方，一对个性的耳环就出来了。当然，按键能做的首饰很多，还可以做戒指、钥匙扣等，处理的方法都一样，只是准备的材料不同，材料就在你身边，大家可以自己去实验。



键盘改造旧U盘

材料：废旧U盘、502胶、小刀

1.将一个使用时间比较长、外壳划损较厉害的U盘的外壳取下。注意要小心一点，不要损坏到U盘的芯片。因为U盘的种类样式繁多，拆取的过程大家自己慢慢尝试，笔者的这个从中间轻轻一拔就开了。拆取之前先好好看看，如果有螺丝的还要先将螺丝取下才行。切记不要用蛮力哦。拆取下来后，将U盘上的灰尘擦干净，不能用带水的布擦，用抽纸轻轻擦或吹去即可。

2.在旧键盘上找寻与旧U盘大小类似的按键（按键可以大于U盘大小，却不能小于它）。去掉按键上的铁丝，再将中间突出的地方磨平。可用小刀先在包裹铁丝的塑料上划个口子，方便取下铁丝，再用剪刀将突出部位剪出一点口子，这样用刀去磨平的话会方便很多。紧接着在按键的一侧（小口的一侧）开一个和U盘插口差不多的口子，可以先用尺子量一下U盘插口的大小，然后用铅笔在按键上画出大致的位置，大点没有关系。最后用小刀将口子挖出来，挖好后将U盘与之对比一下看能不能





放进去，如果嫌小，可以稍微再扩大一点口子。

3.将U盘准确放进按键里面后，用502胶将空余的空间全部填满，自然晾干，要完全干透。接着就可以插入电脑上的USB接口试运行了。

小贴士： 处理U盘时，要千万小心，不要损伤到芯片，不然即使外形成功了，U盘照样不能用。不建议大家用新买的U盘改造哦，那样太浪费了，用那些有些年限的改造就可以了。

CD盘变CD架

材料：旧CD盘若干、4根短粗的钢管、2根长而细的木条、螺帽、垫片（小时候用来做毽子的材料）、电钻

1.在要用到的所有CD盘相同的位置上打孔（中间靠下的位置，为了能更好地卡住要放在上面的东西，左右各打一个），在打孔前最好先用刻度尺量好位置，然后用油性笔在光盘上记好位置。

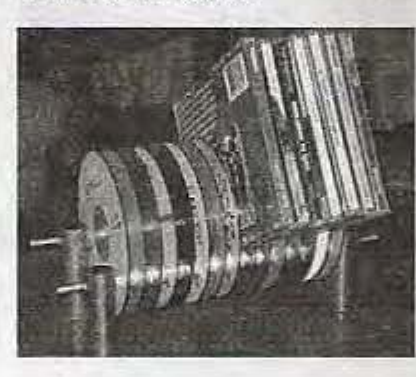
2.在粗一点的钢管上的适当位置打孔（中间靠上的位置，避免光盘接触到桌面，为了美观，一个孔即可，但是要打穿钢管），四根粗钢管上的打孔眼要在一致的高度，不然可立不住哦，孔的

小贴士： 如果家里没有电钻，可将光盘拿到五金器材店请那里的师傅帮忙，嘴巴要甜点哦，师傅们一般都会帮你，有的会收1~2元手工费，孔的大小要保证能让你准备的两根木条穿进去。如果找不到合适的材料，可以找师傅们要些废弃的边角料，他们一般会很大方地给你。如果还是不行，就找些能承受重量的材料替代也可以。

大小只要保证能让那两根木条从孔中间穿过去即可，不宜过大。这四根粗些的钢管是用来当底座的，所以一定要能承受住重量。



3.在其中一根木条上穿上一个螺帽（从木条的一边算起大约2公分处），拧紧，这是为了固定用，不然光盘穿上去，一晃动就会从木条上掉下来。接着将这根木条穿过其中一个钢管，让螺帽正好卡在钢管边缘。用类似的方法将另一侧也这样穿起来，接下来的操作可以左右同时进行，这样会比较方便。将两根木条分别穿过左右两个孔，然后串上垫片若干，垫片是用来控制光盘之间的位置，不用塞得满满的，留一点空间可以随时调节间距。穿完垫片后再穿光盘，所有光盘全部穿上后，记得在结尾处要先穿上钢管，最后是螺帽。



小贴士： 如果你想把这个架子做成书架的话，那么光盘与光盘之间的距离要控制得大一些，每个光盘之间的垫片在8个左右就好了。

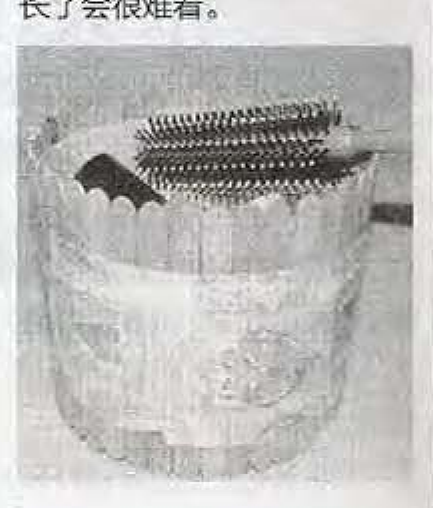
杂物收纳盒

材料：CD光盘盒（圆筒型）、冰棒棍若干、万能胶或双面胶、包装纸或杂志彩色封页

1.将夏天吃过的冰棒棍收集起来，用洗衣粉洗干净，放至太阳下晒干晒透，建议多晒几天。

2.将处理完的冰棒棍的一面涂上万能胶（万能胶比双面胶更能使冰棒棍和CD光盘盒紧密粘合，不容易脱落），然后沿着CD光盘盒壁，一根根地粘在上面，粘牢一点。记得冰棒棍要一根根地紧靠在一起，不要留缝隙哦。

3.全部粘好后，如果觉得不太美观，可以找一些包装礼品剩余的包装纸或彩色画报，量好CD光盘盒子的高度和卷一圈的长度，裁好后，用双面胶将包装纸粘到冰棒棍的外侧，双面胶不用太多，在上面和中间两个位置粘一圈即可。之所以用双面胶而不用万能胶，是为了能根据你的心情随意更换，如果用的是万能胶，撕下来不容易，一层覆一层的话时间长了会很难看。



好点子分享
如果只是用来装一些杂物，如化妆品、剪刀、梳子等，按照上面的步骤做完即可。但是如果想当纸篓来用，扔一些瓜果皮屑或带油质的物品，使用前记得在里面先垫一层塑料袋，扔的时候连塑料袋一起扔，不然会给日后清理带来麻烦的。

为了外形更美观，可在CD盒的内侧用一张白纸围起来（类似杂志彩页的纸张最佳），然后裁剪一个略小于CD盒直径的圆形纸放至盒底。裁剪圆形时控制好剪小一点即可。

唯美灯箱

材料：CD光盘盒（普通的透明材质的CD盒）、刻刀、剪刀、装饰画纸（照片或包装纸也可以）、包装袋、万能胶水

1.要选择那种透明的光盘盒，把装光盘的那个架子卸下来（不需要这个部位），如果是透明的但取不下来也就算了，但如果是黑色或其他颜色的一定要拿下来，不然会影响光亮效果。



2.用尺子量一下光盘盒内部可贴纸的范围大小，然后找来你喜欢的包装纸图案或照片，将多余的地方裁出。如果是照片，将带画的部位向外贴在光盘盒的内部。如果是很薄的包装纸，可以先将裁剪好大小的两张都不带彩画的那面粘在一起，然后再粘在光盘盒的内部，这样里外都有彩画，效果会更美。不过值得提醒的是，除非画纸本身就是两面都带彩，不然想要达到正反都有彩画，就要选择轻薄的纸张，否则透视效果就不好了。另外不要用双面胶，可选用万能胶或不带颜色的胶水，在纸张的四边涂一圈即可，范围不要太大，不然有光亮后能看到大片的涂痕。

3.用两个完整的处理好的光盘盒立起来对接就可以围成一个正方形了。先用透明胶在盒子内部两个光盘盒的交接处固定一下，再用万能胶沿着交接处粘牢，可以反复多涂几次，直至完全粘牢不会晃动。这个是耐心活，不可图快。

4.用足够长的包装带（市场上一般1角4根，如果找不到，也可以用漂亮的布条，宽度在1公分即可），不切断沿着灯箱四周，用胶水将它固定在灯箱的最上方。在拐

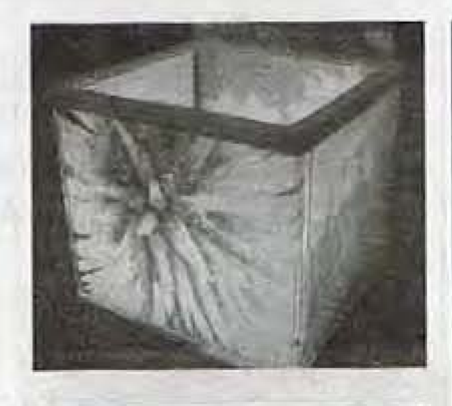


●CD盒子最顶端贴法



●CD盒上端边缘贴法

角处的地方多上点胶水，记得要抚平，然后在上端的四周边缘也包上一圈。

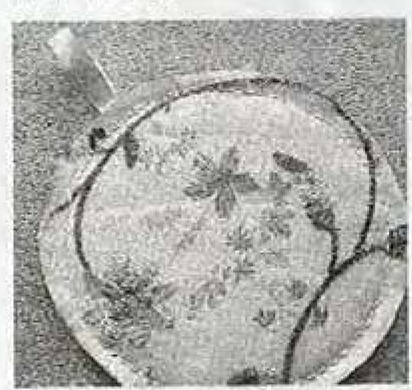


好点子分享
精美别致的小灯箱完工后，将一个蜡烛托杯放在里面，再点上一根蜡烛，晚上和另一半来个烛光晚餐，简直太美了。

欧式杯垫

材料：废旧光盘、废旧布料、花边、针线

1.找一块不用的布料，可以是不用的T恤、枕套等，裁剪出比光盘的直径多出2～3公分大小的圆形2片。将光盘放在两片圆形布之间的中心（切记一定要放在中心位置哦，不然后面制作就会有缺陷，不完美了）。然后用针线沿着光盘的四周紧密缝合起来，一定要牢牢地固定住光盘才行，不能让光盘在两片布中晃动。





2.找一个短一点的缎带，对折后，随意缝在光盘布外侧的任意一角，这样可以方便日后晾晒。再找一段多余的蕾丝花边，这些在旧裙子或盖冰箱的旧布上很容易找到，不行还可以去工艺品店购买，一条1米长5公分宽的大概在1元左右。将它缝在四周多余的位置上，是不是有点欧式的感觉？今后杯子再烫也不怕烫坏桌子了。



好点子分享
我们还可以做成精美漂亮的抽纸纸巾盒，按照同样方法先做出5个一样的杯垫备用，重要的是第六个的做法。将光盘放至2个裁剪好的圆形布正中间，用笔描出光盘中间洞的大小，将光盘拿出后用剪刀将描好的洞口剪出来（要稍微比描好的圈小一点，这样后面才好缝），上下两个圆形布都要剪哦。然后按照杯垫的方法将光盘缝到圆形布中，中间剪出的洞口也要缝起来。将做好的杯垫一个做底盘，另外4个做四壁，用针线将它们的花边缝在一起。最后将卷纸放入其中，盖上盖子就可以了。

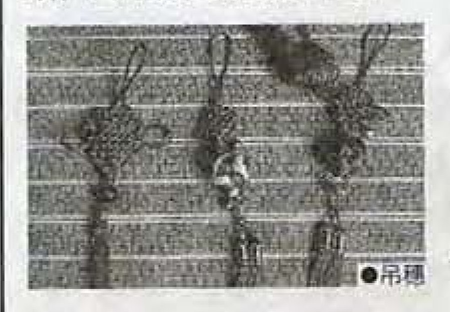


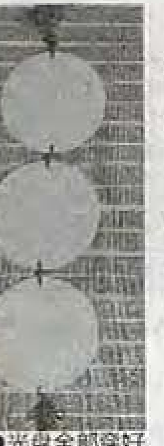
别致相框

材料：废旧光盘若干、各种颜色纸张若干、照片若干、中国结、绳结、双面胶或胶水

1.选用不同颜色的纸张，裁剪出与光盘直径大小一致的圆形若干，可根据照片的总体颜色来定，怕麻烦的话也可以选用白色纸张。将裁剪好的圆形纸张紧密地粘贴在光盘的一面上，注意修剪一下，不要多出来哦。

2.将光盘上下处垂直地打2个孔（上下各一个，一定要垂直，每张光盘的孔眼位置要一致）。用红色的绳子（编中国结的那种，1元2根）将光盘与光盘之间绑在一起，怎么绑结，随个人喜欢就好。在第一张光盘的顶端可以绑上一个中国结（自己会编最好，不会也可买个现成的，3元左右），然后在最后一张光盘的尾处绑一个吊穗，可以是另一个中国结，也可以是其他的样式。


●吊穗


●光盘全部穿好

3.将准备好的照片裁剪成比光盘直径小1～2公分的圆形，然后用胶水将它们固定在光盘的正中心即可。制作好后，可以挂在你喜欢的任意地方。



精美工艺品

材料：废旧光盘若干、套被针或小号铁钉（太粗的会影响画感）、针线、蜡烛

1.在网上找到你喜欢的素材，建议是简单的线条型图案。用极细的油性笔在光盘上（正面，有图形的一面）先画出大概的样子。

2.将套被针或小号铁钉在烛火上烧红，然后沿着刚才画的线条，在上面戳出一个个洞眼，洞眼之间不要紧挨着，留一点距离比较好。这个步骤比较麻烦，洞眼不是那么容易戳的，可以反复多

清丝 tebht@cfan.com.cn

次，不要一次性地使太大劲而伤到手。要注意安全，记得戴上手套，一来防止烧铁钉时烫到手，二来避免戳洞眼时用力过大而划伤手。

3.洞眼全部戳出来后，将光盘反面朝上（没有图案的那面），用小刀将洞眼打磨平滑一点，要轻一点，不要划得光盘上全是划痕。然后将线穿到针眼里，就可以在刚才打好的洞眼里绣出你画好的图案了。

4.为了美观，你可以在杂志上或过时的贺卡上剪出一个和你绣的图案类似的图形，用双面胶贴在光盘的中间部位，这样可以很好地遮挡光盘的洞口，作品会更美观。



新颖小书档

材料：废旧光盘2片、大号蜡烛多个、木夹、万能胶

1.先用油性笔在光盘的中下位置（光盘中间洞口到底部的中间部位）画条直线。

2.将蜡烛点燃（要大号蜡烛哦，不会那么快烧完），将光盘拿到烛火上，沿着刚画的那条线烧烤。可能要费较长的时间，所以你可以多点几个蜡烛同时烧烤，烧到光盘软化可折叠起来为止。这是考验你耐心的时候哦，千万不要着急。



3.烧好后，在完全冷却前，用万能胶在烧好的位置上涂满，然后和另外一片光盘粘在一起用木夹夹好，固定好角度。如果用来做书架的话，角度可以倾斜点，这个大家自己决定就好。



好点子分享

制作好后，可以当书架或堆放光碟，也可以放在电脑前面，用来贴记事帖，提醒自己要做的事情。



特制文具盒

材料：软盘若干、万能胶、空塑料瓶（2元店有卖）

1.利用直尺等工具将软盘固定好，用万能胶将3个软盘并列粘牢，做7个，2个做底部，5个做壁，再准备6个单独的软盘做窄口的壁。





2.准备一个塑料的空瓶子，高度与软盘相同，用万能胶将它固定在其中一个角落用来放笔。如果想美观一点，可以用包装纸将它们包裹一下。



小贴士：图中黑色的挡板是用黑色的薄铁制作，铁板材料不容易找到，剪裁工具也不是家里的必备品，有条件就做，没条件就省略吧。

迷你便签本

材料：软盘2张、废纸若干（用过一面的打印纸）、铁环2个（钥匙扣上的铁圈也行）或丝带、打孔机

1.将2张软盘的写保护位置打开，你会发现软盘两侧的孔此时就是对称的了。



2.用刻尺量好软盘的大小，将准备好的废纸裁剪成软盘大小或略小一点。将裁好的纸张对齐后放在软盘上，在纸上画出软盘孔的位置，做好记号。然后用打孔机打孔（方口形小型打孔机超市10元一个），一次不要打太多张，不然会很吃劲。

3.将打好孔的所有纸张夹在两张软盘之间，对齐后，用铁环或丝带将它们从孔中穿入固定就可以了。





小贴士：这样做成的便签本放在包包里，不怕变形，在路上拿出来记些事，也不怕纸张太软写出的字歪歪扭扭了，因为有软盘的硬度，会很容易在上面书写。如果想让这个便签本漂亮点，可以先将金属保护罩拿下来，剪些漂亮的图案贴在软盘上做装饰。

洁丝 tebht@cfan.com.cn

客厅装饰画

材料：软盘若干、废纸若干、双面胶、万能胶

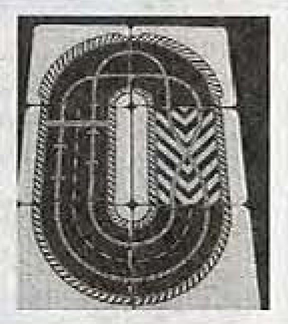
将至少四个软盘用万能胶粘在一起，形成一个正方形或长方形。然后在网上找一幅大的风景图（其他图片也可以），记得像素一定要高的。如果找不到，可以去快印店里挑选，那里的图片素材像素都很高。找到后，直接用A3记事贴纸打印（带背胶），回来按照软盘的大小，将它们裁剪出来，然后平贴在软盘上。为了防止贴不平，可以事先在上面贴2层纸做垫底。完成后，把它贴在客厅或需要装饰的地方，会很美。

此例中，墙上的画分割成3块，每块的软盘数是横6竖8。



如果你用很多软盘粘合后，超过A3纸的大小，那么素材就去图文店打写真即可。

好点子分享 找一张整图，裁成单张软盘的大小，一一贴上去，不仅可以做杯垫，还可以当拼图玩。



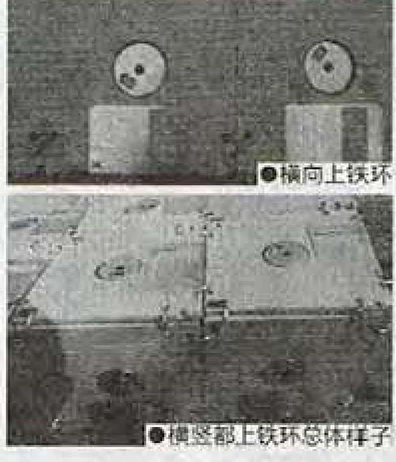
另类包包

材料：软盘若干、电钻、钳子、铁丝、背包带（绳子）

1.将所有软盘的写保护位置全部打开，保证左右两边的洞眼对称。

2.软盘的上方有两个圆形的洞眼，但是只有一面，并没有穿透到另外一边，用电钻将这个圆形的的洞口打穿，方便后期穿铁丝。

3.将软盘并排放好，用铁丝顺着洞眼将靠在一起的软盘用铁丝连接起来，这个过程很费时间，也很重要，大家要耐下性子一步步来。在上铁丝的时候，弄成圆环然后将接口固定牢即可，不要弄出多余的部分，以免日后划伤自己。



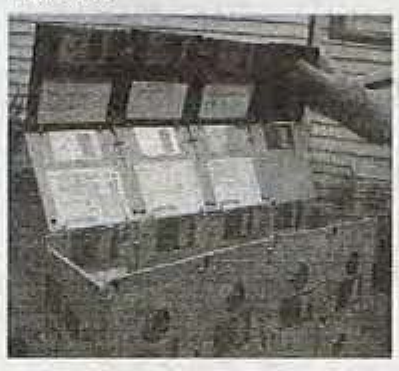
●横向上铁环

●横竖都上铁环总体样子

4.将软盘串成10列，每列4个，其中第四列为10个，多出来的折叠后做包包两侧的壁（这只是举例，大家可根据各自的需求排列软盘的样式）。



5.将固定好形状的软盘向中间（朝内方向）折叠起来，然后用铁丝将它们固定住（将包的四壁都用铁丝固定在一起），形成一个包包的形状。



6.将准备好的背包带或绳子用铁丝环固定在包口处（可以先用铁丝环套在背包带的金属扣上，然后另一头套在软盘的洞眼里），两边全部固定好后，就可以背了。如果这样背着走在街上，肯定很另类，其实不背也可以，放在家里可以在里面储存一些旧的杂志书籍。比用塑料袋和纸箱保存起来更牢固。



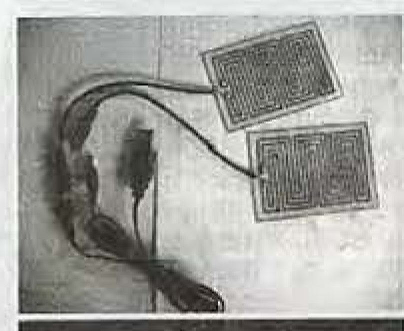
USB保暖系列
（手套、鞋子、鼠标垫）

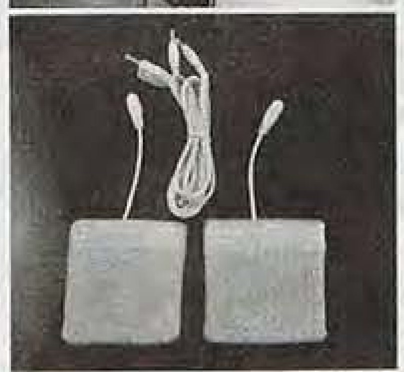
冬天玩电脑，手冷脚冷是最难忍受的事，遇到没有空调的时候，手指往往冻得都张不开。我们可以自制一款USB保暖系列，成本比在外面买成品可便宜多了。做出来后，只要插上USB插口，就可以加热了。

材料：旧手套一副、棉鞋、鼠标垫、发热片、尼龙搭扣（5角一米）、针线

1.发热片是最重要的材料，在市场上可能很难看到，大家可以去淘宝购买，进入http://www.taobao.com输入“发热片”就可以找到，价格也不贵。做USB暖手套的发热片有两种，一种是裸的，回来需要自己缝制，这类比较便宜，1～1.5元就能买一副；另一种是加工好绒布的，无需自己手动给发热片缝制外衣，这类价格稍微贵一点，价格在8～9元左右，根据情况选购一款即可。

小贴士：不管购买的是哪一款发热片，注意一定要带线的，不要贪图便宜买价格低廉却不带USB线的那种，不然买回来后再自己配线就麻烦了。





2.准备一副手套，将买好的尼龙搭扣裁剪成2～3厘米长就够了（发热片三分之一长度）。尼龙搭扣分为两面，一面是绒绒的，一面是有点硬的，分开它们，将手套翻过来，内朝外，将尼龙搭扣其中一面缝在靠手背的部位，另一面缝在发热片的绒布上，然后将它们贴在一起，再将手套翻过来即可。



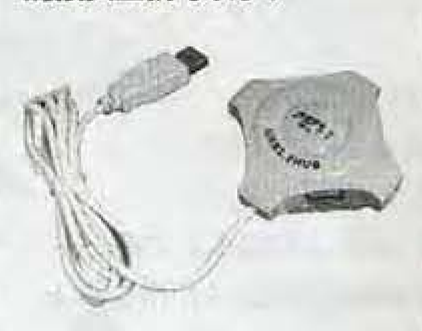


3.这里要注意一点，如果你买的发热片是加工好绒布外衣的，上面一般缝制好一面的尼龙搭扣，你摸摸看是绒面还是硬面，然后选择和它相反的那面缝在手套上，长度也根据外衣上的长度剪裁。将手套上的线和赠送的USB线的接口连接好，然后将USB插口插到电脑上，过5分钟后，戴上手套，里面就会很暖和了。





4.如果机箱前面没有USB插口，没有关系，买一个多口的USB转换器就可以了（买单口的也可以，但因为两者的价格都不高，为了日后方便，推荐买多口的，以后要用就不必再买了）。将USB转换器的一头插在机箱后面的USB接口里，然后将USB手套上的USB接口插到USB转换器的接头上就可以了。



好点子分享
根据此方法还可以制作USB的暖鞋、鼠标垫、靠垫等产品，一般卖USB手套发热片的商家也会卖其他产品的发热片，或者在淘宝搜索“USB发热片 暖脚宝”和“USB发热片 鼠标垫”，制作方法都一样。大家都可以尝试一样。制作出来的成品可是要比市场上的便宜很多，如果你感兴趣，还可以多购买些发热片，多制作些成品去卖，应该会很火的。

手工书签

材料：废旧卡纸（彩色）、废旧打印纸、丝带、打孔机、胶水

1.将用过一面的卡纸裁成宽4厘米、长12厘米的长方形备用。

2.打开Photoshop，选择“文件”菜单下的“新建”命令（或按Ctrl+N组合键），新建一个宽3厘米、高10厘米的新画布，考虑到要进行彩打，这里的分辨率设置为“300像素/英寸”。

3.打开准备好的图片（这里以3个图片为例），复制粘贴到新建的画布中，选择“编辑”菜单下的“自由变换”对图片进行缩放，先按住Shift键将鼠标移到图片四个角中的其中一个，拖动鼠标进行等比例的缩放，缩放到合适大小后按回车键即可。记住要在图片的上、左、右三面空出一些位置，不要填满。







4.三张图片都处理好后将它们排列在画布中，图片与图片之间也要留有空间，不要贴得太紧。接着在“图层”面板中点击除了“背景”层外的另外3个图层前面的空白处，出现锁链似的图标后，在菜单栏选择“左对齐”，再选择“垂直居中分布”，将图片对齐。

5.选择“图层”菜单下的“合并链接图层”将3个图层合并成一个图层。双击“背景”图层，确定后即可解除“背景”图层的锁定状态，以方便接下来的操作。将这两个图层做个链接，选择“垂直中齐”和“水平中齐”，将做好的图层与背景图层居中对齐，并保证“背景”图层为当前图层。

6.如果家里不是彩色打印机，可保存到U盘后外出打印。将打印好的图片贴在之前裁剪好的彩色卡纸上，在靠卡纸的下方并与底部空出0.5厘米的地方贴就好。然后用打孔机在卡纸的上端打一个孔，用丝带在上面打个结即可。



小贴士：虽然用美图秀秀的“照片拼接”功能也能快速制作书签，但是图片的尺寸不好控制，打出的图片可能会超出裁剪好的卡纸大小。笔者还做过实验，在Photoshop中设置好一个所需要大小的背景，然后到美图秀秀里进行加工，可是保存后再到Photoshop里查看或打印出来，尺寸总是达不到要求。

用同样的方法还可以制作随身携带的日历。先用Photoshop新建一个宽3厘米、高7厘米、分辨率为300的新画布，打开你选中

洁丝 tebht@cfan.com.cn

的图片，将它们在新画布中调好位置（可填满或放置一角），然后保存，这是为了统一所有图片的尺寸。打开软件Photocap5.01（http://www.duote.com/soft/774.html），选择“档案”菜单下的“载入影像”打开处理好的图片，选择“月历物件”，设置好“年份”和“月份”。

如果用的是整张图片，请记得在“底色”面板中勾选“显示底色”，然后设置“不透明度为“30%”，将“固定的颜色”设置为“白色”，这样就避免因图片太花而看不清楚日历了。全部月份制作完毕并打印后，将12张卡纸对齐统一打孔，然后固定在一起就可以了。



有些艺术美感啦。

4.最后就是美观了，找来颜料，一般画画的那种就可以，将自己喜欢的颜色涂在瓦楞纸、开心果果壳和铁丝上。果壳的颜色可以和瓦楞纸的不一样（这里偷懒则一色解决了），等完全干透就可以将你的照片放进去了。

好点子分享

在网上找一个花朵的矢量图打印出来（其他图案也可以，但是最好是矢量图，这类图比较简单一点），如果你绘画不错也可以在纸上画出来（可以选用白色卡纸或一般的复印纸）。图案若是黑白线条类的最佳，用针沿着它的线条一点点地戳洞，慢慢戳出它的轮廓形状，不用太细致，只要看得出样子即可。正面戳完后，若是想要立体感强一点，可以翻过来沿着戳过来的孔再戳回去。然后可以将它放到你制作好的瓦楞相框里，有点浮雕的效果，很漂亮的。





开心果相框

材料：瓦楞纸或纸箱、502胶、开心果果壳、铁丝、颜料、老虎钳、刻刀

1.准备2块大小相同的无用瓦楞纸（最好是家用电器的包装箱，超市的盒装酸奶盒或鞋盒也可以），尺寸自定，能放下相片就行，这里以6寸照片（102mm×153mm）为例。制作相框时尺寸要比照片大些，将2块瓦楞纸都裁剪成162mm×213mm，将其中1块上下左右各空出30mm，然后将中间的地方用刻刀划去。



2.将只剩边框的瓦楞纸用胶水粘到另一块瓦楞纸上（可以用双面胶，也可以用普通胶水）。要记住只粘3面，留下一个是放照片的口子，可千万别4面都粘了哦。



3.用开心果果壳在镂空的那个瓦楞纸的上面摆出花朵的样子，然后用502胶将它固定住。接着将准备好的铁丝（找不到可以用回形针代替），借用老虎钳的帮助弯成你想要的形状，粘在开心果周围做衬托。形状自己看着办，当然要



流动秘书杯

材料：透明玻璃杯一个（其他杯子也可以，但是效果没有透明的好看）、带橡皮的铅笔一支



方法很简单，你可以从电脑里打印出一个带有你上班时间段的纸条，例如8点上班、17点下班，那么每两个时间段的中间有一条长线，方便记事，打印后粘在玻璃杯上（胶水、双面胶等均可）。然后每天上班的第一件事就是用铅笔在上面记下当天的重要事件，要对应到相应的时间段后，这样喝水的同时也在提醒你，今天该做什么事，做过的就用橡皮擦掉，一目了然。

当然你也可以只贴一张白纸在上面，不过就是不太漂亮而已。纸的大小可根据你杯子的大小来定，这里定的尺寸是高7cm，宽14cm，高度根据杯子而定，不要贴满杯子的高度，上下各空出1~2cm最好。CF

关注：
为了方便读者对照阅读，回音壁栏目文章里提到的相关文章，将放到电脑爱好者论坛读编交流区的回音壁板块。

2011/08 Plus 试卷分栏页码简单制作

■文/刘长德

2011年8期有一篇《标准试卷亲手排》的文章，拜读后觉得第二部分制作密封线以及第三部分制作分栏页码有点"杀鸡用牛刀"的感觉。尤其是分栏页码制作，原文是通过"域"来实现的，而很多朋友都没有经过专业培训，对"域"感觉太专业。那有没有操作简单、通俗易懂的方法呢？其实，只需一个小小的文本框就能轻松实现分栏页码的制作。

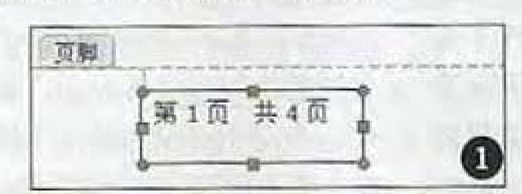
分栏页码很简单

大家都知道，考试时因时间制约，试卷一般不会设计得太长，一般都控制在一两个版面。因此，页码的制作也就相对简单了许多。

第一步：当试卷分栏后，在文档中单击"插入"选项卡，然后在"页眉和页脚"功能区中单击"页码→页面底端→普通数字"。

第二步：待页码插入后，将光标定位到页脚区，先将插入的页码删除，再返回文档单击"插入"选项卡，在"文本"功能区单击"文本框→绘制文本框"，并在页码编辑区单击"确定"关闭对话框。

第三步：将鼠标指针指向文本框边框，待鼠标指针变成十字时，右击鼠标选择"复制"，然后将光标定位到右侧一栏下方合适位置，右击鼠标执行"粘贴"，再修改相应页码，最后在左侧一栏下方合适位置拖动鼠标绘制一个文本框，然后在文本框中输入"第×页 共×页"（如图1）。



第四步：之后在文本框边框上右击鼠标，选择"设置文本框格式"，并在打开的"设置文本框格式"对话框中的"颜色与线条"选项卡下，将"线条颜色"设置为"无"，关闭页脚，分栏后的页码制作完成（如图2）。

第1页 共4页　　第2页 共4页

双页面页码巧设置

如果试卷内容较多需要占用两个版面时，试卷制作完成后我们就需要双面打印，并且还要对下一个版面的页码进行设置。首先是在"页面布局"选项卡下的"页面设置"功能区中单击启动器开关，打开"页面设置"对话框，在打开的"页面设置"对话框中的"页边距"选项卡下，选择并设置好"装订线"，然后单击"版式"选项卡，在"页眉和页脚"下将"奇偶页不同"勾选（如图3），最后单击"确定"退出。再次激活页脚编辑区，将第二个版面的页码进行相应修改即可。至此，试卷页码制作完毕。



写在最后：其实试卷密封线的制作也可以直接用文本框实现，在"页面设置"中设置好装订线后，在页面的装订线位置直接插入一个竖排文本框，输入密封线内容，再将文本框边框线条设置为"虚线"即可。

点评：
页码只有几页时，确实有很多灵活的插入方法。电脑爱好者里的Office达人很多，让我们分享他们的灵巧成果吧。CF

2011/04 Plus Excel轻松排名次我也行

■文/周恩胜

认真阅读了2011年04期《Excel轻松排名次》一文，该文作者按编辑要求完成了“绝对挑战”的积分排名，但操作步骤略显繁锁。我充分利用函数，可以简化操作过程。

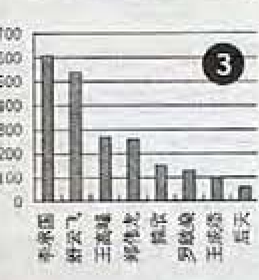
第一步：先删除多余数据（第1行和C、D两列），接着在C2单元格输入公式“=IF(ISNA(VLOOKUP(A2,A$1:A1,1,FALSE)),SUMIF(A$2:A$86,A2,B$2:B$86),-1)”，并向下自动填充，计算出各选手的总积分并以“-1”标出多次上榜的选手，如图1所示。

	A	B	C
1	挑战者	积分	
2	猴王	0	0
3	李承国	30	610
4	王成添	50	100
5	李承国	80	-1
6	王成添	40	-1
7	王玉东	20	20
8	郑永皓	20	20
9	王高峰	150	270
10	毕超	20	20
11	刘占军	20	20
12	舒云飞	20	540
13	方哲	20	20
14	舒云飞	20	-1
15	舒云飞	80	[illegible]
16	罗毅桑	100	[illegible]

第二步：排序。依次执行“数据→排序”，按主要关键字“(列 C)”降序排序，此时单元格区域（A2:C41）的数据就是编辑所要的数据，如图2所示。

	A	B	C
1	挑战者	积分	
2	李承国	30	610
3	舒云飞	20	540
4	王高峰	150	270
5	郑伟龙	50	260
6	熊欣	10	150
7	罗毅桑	100	130
8	王成添	50	100
9	后天	40	60
10	沈喆奇	30	60
11	王子轩	30	40
12	吕晨曦	10	40
13	飞天小猪	40	40
14	MARS	10	30
15	邢燕斐	20	30
16	lovestoday	30	30
17	雾雪霏云	30	30
18	陈小华	30	[illegible]
19	tyrobot	30	[illegible]

第三步：制作图表。先选中（A2:A41），按下Ctrl键不放，再选中（C2:C41）；接着单击常用工具栏中的“图表向导”按钮，在图表类型中选中“簇状柱形图”，单击“完成”，适当调整图表大小，最后效果如图3所示。



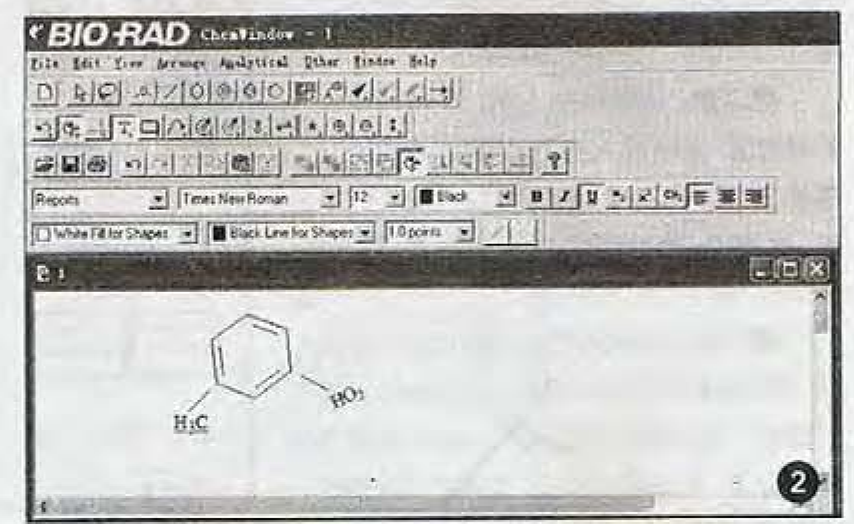
点评：
这是“绝对挑战”栏目里出的挑战题，是有一定的挑战性，各路高手自有高招。CF

2011/09 Plus 复杂化学结构式 专用软件更方便

《电脑爱好者》2011年第9期《复杂化学结构式 简单画图巧解决》一文中提到可以用Windows自带的“画图”软件来搞定复杂的化学式，感觉操作有点繁琐，何况有时我们要用Word写化学相关论文该怎么办呢？其实我们可以从http://ishare.iask.sina.com.cn/f/7243961.html?from=like下载微软研究院和剑桥大学研发的“Chemistry Add-in For word”插件，使得在Word 2007中插入和修改化学符号变得异常轻松。

安装该插件后，Word 2007中将新增一个“Chemistry”菜单，它具备打印级别的可视化化学结构符号的创建和化学信息的保存和导出功能，通过使用CML（Chemical Markup Language 化学标记语言），不但可以组织和输入化学符号、公式，而且还可以输入这些化学结构式的数据（图1）。

虽然该插件是英文界面，不过这对于化学专业的工作人员来说，应该很容易上手操作。另外，该插件还需要.NET Framework3.5的支持。（**文/陈晓军**）



《复杂化学结构式 简单画图巧解决》思路不错，但遇到没有现成化学结构式的情况，就无法进行下去了。作为化学老师，建议用软件Chemwindow（下载地址：http://file1.foodmate.net/foodziliao/file2/200709081516.rar）来输入复杂化学结构式（图2）。

软件运行后，只要从工具栏中选择结构式图标按钮，在编辑区域拖放即可。工具栏中这几个按钮的功能如果能灵活运用，再复杂的化学结构式都能顺利输入：一是Selection（即箭头按钮），利用它可精确改变符号位置；二是Free rotate，用它可以对符号进行任意角度旋转；三是上下标按钮（该工具栏通过“View→Style bar”调出），化学分子式中的上下标输入离不开它们。结构式画出后，再用截图软件插入到WPS或Word文档中即可。（**文/曹春华**）

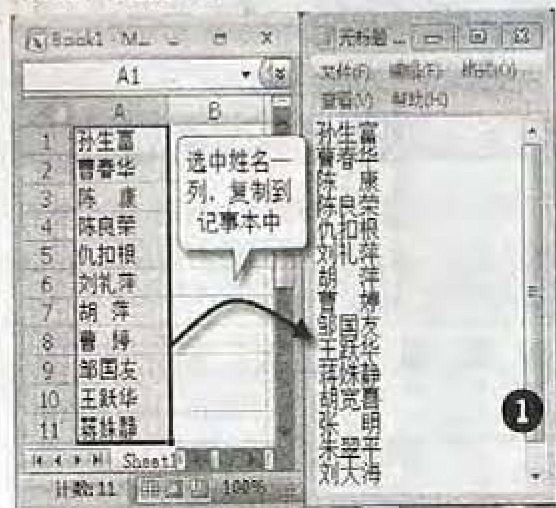
点评：
解决专业问题，当然应该用专用工具啦。两位朋友分别推荐的专业插件和工具软件，专业人士可以试试哦。CF

2011/05 Plus 批量创建全班文件夹更便捷

■文/曹春华

2011年第5期《建立全班文件夹 老师只用记事本》一文，介绍在记事本中用替换命令处理学生名字、然后用MD命令建立多个文件夹，思路很新颖。这里向大家介绍用软件New Folder Wizard（下载地址：http://www.52z.com/soft/17901.html）来批量建立全班文件夹的方法，只需几步即可搞定。与上述方法比较，这种方法更简捷。

第一步：一般老师的电脑中都有学生电子档案，比如Excel文档用于存放学生的平时成绩，从中选中姓名一列，复制到记事本中，每个姓名自动占据一行。保存该记事本文件（见图1）。



第二步：运行软件New Folder Wizard，单击目标文件夹右侧的"浏览"按钮，指定生成文件夹的存放位置，然后勾选"从文本里获取目录名"，再单击文本文件右侧的"浏览"按钮，打开事先准备的记事本文件，单击"预览"，即可在"新建目录预览"列表中看到批量生成的文件夹效果，最后单击"创建"即可（见图2）。



点评：
DOS命令虽然时常能出奇效，不过并不是所有人都能掌控好它，所以对更多朋友来说，好用的软件可能会更方便。CF

2011/04 Plus 迁移个人数据 点点鼠标就行

■文/赵晓琴

看了2011年第4期"一个命令轻松迁移个人数据"一文后，发现这个操作有些麻烦，对于菜鸟们可能无法操作。其实无需任何命令就可以完成，下面看看我是如何完成"我的文档"文件夹的迁移吧。

进入个人数据文件夹后，在"我的文档"文件夹上右键单击，选择菜单中的"属性"项打开"属性"对话框，切换到"位置"标签，点击"移动"按钮，从弹出的"选择一个目标"对话框中选择保存"我的文档"的文件夹位置后，点击"选择文件夹"按钮返回。确定后在弹出的"移动文件夹"提示框中选择"是"，就完成了"我的文档"数据的迁移。以后保存到"我的文档"中的数据都会保存到设置的新位置（见图）。

其他的链接、我的图片等个人数据文



件夹，都可使用同样的操作来完成迁移。简单方便吧！

点评：
原文的方法是比较全面的搬移，用到了命令，而这个方法是有针对性的分别搬移，各有所长吧。CF

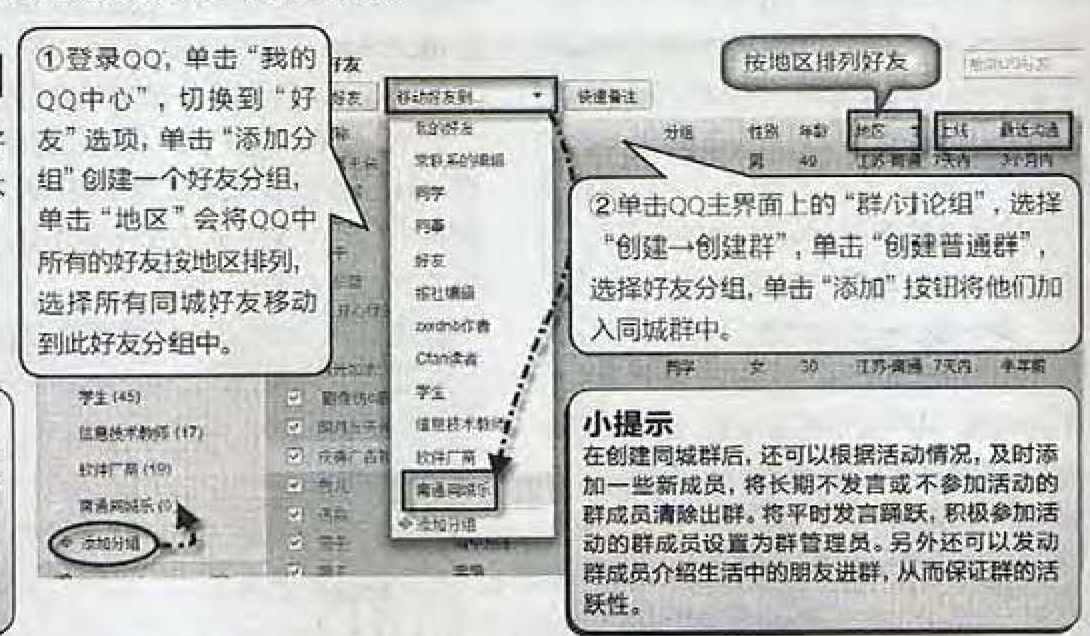
召集同城好友 相约绿水青山

●文/周建峰

周末假期，想约一些朋友一起出去玩，可大家都有各自的事情，很难统一行动。想到平时在网上经常看到一些群友约人出去钓鱼、爬山、踏青、下馆子……于是我打算尝试一下通过QQ召集有相同兴趣的好友一起去Happy。

快速组建同城好友群

首先要创建一个同城好友群，将QQ中的同城好友集中到一个群中，这样开展活动才会比较方便。不过如果从QQ中一个个寻找同城好友，那就太麻烦了。我们可以使用QQ中心，将同城好友分类到一个组中，再将他们添加到同城好友群。



①登录QQ，单击“我的QQ中心”，切换到“好友”选项，单击“添加分组”创建一个好友分组，单击“地区”会将QQ中所有的好友按地区排列，选择所有同城好友移动到此好友分组中。

②单击QQ主界面上的“群/讨论组”，选择“创建→创建群”，单击“创建普通群”，选择好友分组，单击“添加”按钮将他们加入同城群中。

小提示

这里的“地区”是根据好友注册资料中的地区，不排除好友已经不在此地或是随便填写的，以后在组织活动时发现是非本地好友，可及时更正。

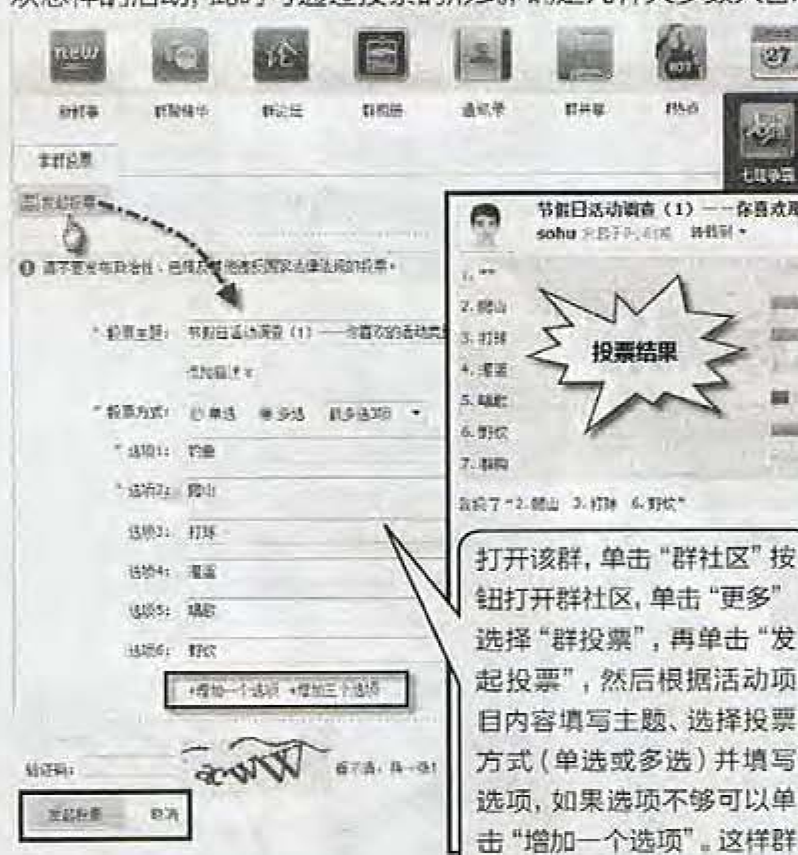
选择好友时，注意好友的最近上线时间，如果是长时间不上线，就不要选择了。另外还可以注意最近沟通时间，尽量选择一些和你经常沟通的好友，那样组织活动时，才能保证参与率。

小提示

在创建同城群后，还可以根据活动情况，及时添加一些新成员，将长期不发言或不参加活动的群成员清除出群。将平时发言踊跃，积极参加活动的群成员设置为群管理员。另外还可以发动群成员介绍生活中的朋友进群，从而保证群的活跃性。

了解民意　确定同乐项目

在开展活动之前，我们必须对同城好友的喜好有个大致了解，看看大家都喜欢怎样的活动，此时可通过投票的形式，确定几种大多数人喜欢的活动。



打开该群，单击“群社区”按钮打开群社区，单击“更多”选择“群投票”，再单击“发起投票”，然后根据活动项目内容填写主题、选择投票方式（单选或多选）并填写选项，如果选项不够可以单击“增加一个选项”。这样群中的所有好友都会收到投票提醒，他们可以投票和留言建议。在同城好友投票后，可以打开“群投票”查看投票结果。

小提示

众人拾柴火焰高，多参考大伙儿的意见，及时更新同乐项目，可通过多次投票，确定几个固定的游乐项目，也可以根据群成员身边的资源开展活动。

最好还能创建群成员的通讯簿，这样组织活动时，联系才能更加方便，在进入群社区后，切换到“通讯录”选项，可以查看所有群成员的名片，单击“查看群名片”，再单击“编辑群名片”可填写个人电话号码等资料。

发起活动　大家一起乐

在同乐项目得到大多数人认可后，我们就可以开展活动了。通过群活动，公布同乐项目、时间、地点等信息，并统计参与人数。



①进入群社区后，单击“群活动”并填写活动信息，注意活动地点要准确详细，报名截止时间要稍稍提前一些。在活动通过审核后，群中的好友可以收到“群活动”提示信息，他们报名后，我们可以统计报名的人数。在活动结束后，可以上传活动图片，写下活动感言。

②在发起活动后，大家还可以进行讨论，特别是群内的活跃好友，可以通过多人语音会话一起讨论活动细节。单击“发起多人语音会话”，然后添加好友，最多可以有6个人同时语聊，这样相当于开了个免费的电话会议，方便实惠。

小提示

组织任何活动，安全应该是第一位，如聚餐时开车来的群友不要喝酒，心脏不好的不要爬山。时间最好在9：00～16：30，保证活动在白天进行，初次活动地点最好选在比较热闹的地方，否则会比较冷清，让人有不安全感。

大家最好还要约定见面暗号或标志，以免见面了还不认识。在经过一两次活动后，可以确定几个骨干，这样之后的活动就好开展了，毕竟群组织活动不是一个人可以开展好的，需要大家的帮助，也要大家互相信任才行。

结语：QQ不仅仅是个聊天工具，更是开展各种活动的好帮手。时刻关注好友发起的一些最新活动，在娱乐休闲活动中，结识新朋友、不忘老朋友，说不定还能遇到对你事业家庭有帮助的人。善用软件和网络，我们可以提高工效、改变生活，成为信息时代的弄潮儿。CF

节省纸张 表格分栏双面打

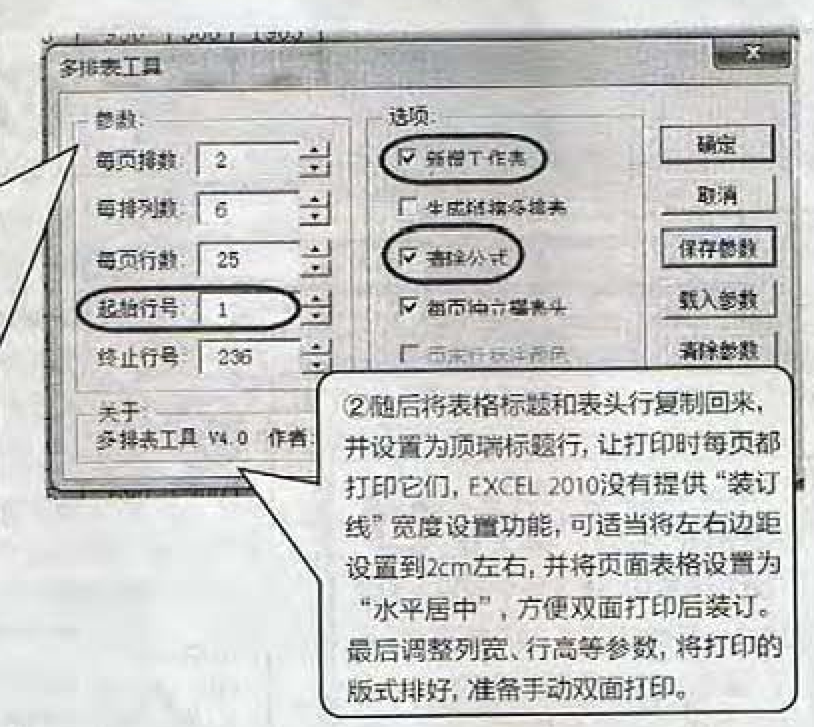
●文/青山漫步

新官上任新举措，为节省开支，要求打印EXCEL表格时也要与WORD一样双面打印，而且列数较少的表格要分栏排版后再双面打印，但单位打印机不支持双面打印功能，EXCEL 2010本身也没有分栏和手动双面打印功能，每次都只能将其复制到WORD中操作，这让小王吃尽了苦头。请教达人朋友后找来“Excel多排表工具”和“EXCEL必备工具箱”两件免费宝贝，一下变得轻松多了。

一、表格分栏超简单

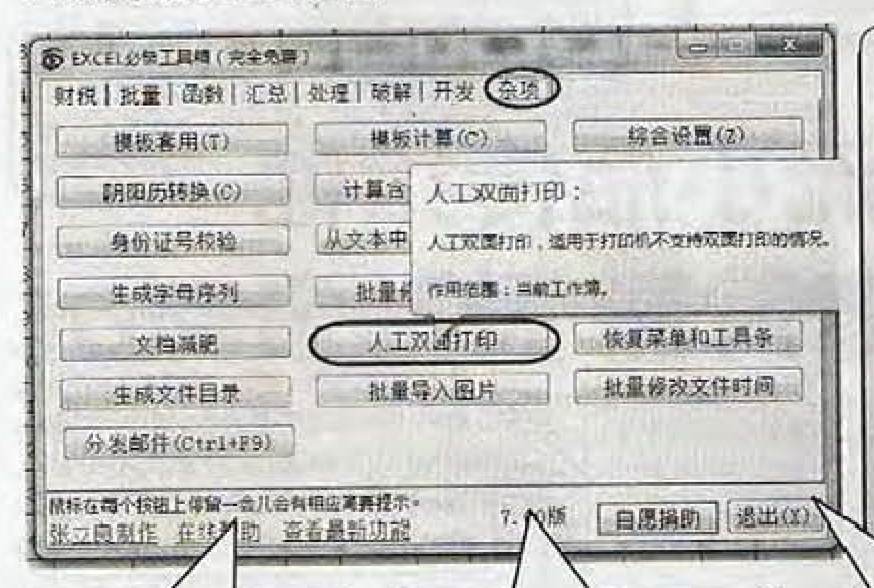
安装这两个小工具后，打开需要分栏打印的EXCEL文档，将表格标题和表头行先剪切到其它空工作表中备用。

①切换到“加载项”选项卡，选择“多排表工具→制作多排表”，在“多排表工具”对话框中设置各相关参数，注意“起始行号”设定为正式数据开始行，一定要勾选“新增工作表”和“清除公式”两项，点击“确定”后即可自动在新建工作表中进行分栏操作，很快就能得到分栏表格。



②随后将表格标题和表头行复制回来，并设置为顶端标题行，让打印时每页都打印它们，EXCEL 2010没有提供“装订线”宽度设置功能，可适当将左右边距设置到2cm左右，并将页面表格设置为“水平居中”，方便双面打印后装订。最后调整列宽、行高等参数，将打印的版式排好，准备手动双面打印。

二、双面打印也轻松



小提示

初次使用这两个小工具时，最好不要直接使用它们处理正式文档，多试验一下，掌握其操作技巧，再处理正式文档。

Excel多排表工具 4.0下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/35282.htm

EXCEL必备工具箱(原名EXCEL取数助手)v7.60简体中文官方版下载地址：http://www.jz5u.com/Soft/apply/Word/18501.html

①点击“工具箱”选项卡，切换到“EXCEL必备工具箱”工具集，点击“EXCEL必备工具箱”打开其窗口，从“杂项”标签下选择“人工双面打印”。

②在“人工双面打印”对话框中勾选需双面打印的工作表，再勾选“逆页序打印”选项，准备好打印机和纸张，点击“开始双面打印”按钮，按提示操作，就会以逆页序打印奇数页。

③打印后给出提示，无需手工调整纸张顺序，只需将纸张翻过来放入打印机，点击“确定”即可继续打印偶数页，轻松完成双面打印工作。CF

给客户群发邮件 您真的会么

●文/沈慧

接到紧急任务，要给几十家大客户发邀请函。因为快下班了，不想一封封地发，于是想到了群发，决定以20家客户为一组发送。正当我在“收件人”栏粘贴好20个邮箱地址，准备点击“发送”时，突听身后一声怒喝：“住手！你在干什么？”

1 迎上经理杀气腾腾的目光，我胆怯地说：“我，我在给客户发邮件。”“你还知道是客户啊！客户就是上帝，知道不？如果客户收到邮件后，看到自己的邮箱地址和一大群人的邮箱地址同时出现在收件人栏，会有什么想法？”

2 “这……”我意识到自己的错误，忙说：“那我用暗送吧。”“暗送？”经理更大声了，“你当客户都是电脑盲啊？当他们看到自己的邮箱地址出现在“暗送”栏，你以为他们不知道状况？”

3 我被骂得简直无地自容。幸好，平素在家养成“父母教，须敬听”的好品德，到了单位也很自然地做到“领导责，须顺承”。我马上毕恭毕敬地请教经理应该怎么处理。

经理的脸色缓和了下来，笑着说：“年轻人，要跟上时代！用最新版的Foxmail吧。”

4 最新版Foxmail？我如获至宝，立即上网搜索。果然，在Foxmail的官网上，找到了解决问题的方法。原来，Foxmail 6.5 Beta3早已为我们准备好了“独立发送”的法宝，正好可以解决我这个难题。于是我立即开始动手操作。

5 打开Foxmail，点击“撰写”按钮，打开“写邮件”窗口，在“收件人”栏中，录入多个收件人的邮箱地址，各地址以英文状态下的分号“;”隔开。然后是最关键的一步，看好了：单击“发送”按钮旁边的下拉箭头，选择“独立发送”，大功告成！

6 以此种方式发送邮件，对我们来说是群发，但收件人收到邮件时，在“收件人”栏显示的只有收件人自己的邮箱地址，这封邮件看起来就像是单独发送给他一个人一样。

7 群发的最高境界，就是你群发了，对方还以为你是单独发给他的。你学会了吗？可不要像我之前那样，弄个蹩脚的“群发”和“暗送”，把大客户得罪了呀！

小提示

使用Foxmail的“独立发送”功能，不仅对我们来说是群发，其实对Foxmail来说也是逐封发的。不信，下次你可以留意一下，当你的邮件足够大时（此时，Foxmail发邮件也会发得足够慢），就会发现Foxmail在发送邮件的时候，确实是一封一封发送出去的。另外，QQ邮箱也具有“分别发送”功能，同样可以解决这个问题。CF

羞涩爱意难出口 漂流小瓶传给他

●文/曹春华

不管你是初恋、热恋还是暗恋，表达爱意的缠绵话语往往羞于说出口，特别是对于含蓄、内向的人来说更是如此，但有爱不表白，爱情可能会对你说bye bye！把羞涩爱意装进漂流瓶，就能专门漂向他（她）。

以前发送的QQ漂流瓶，也不知道它到底漂向了谁，而现在我们可以让它漂向指定的他或她，但对方并不知道是谁放漂的，这不正适合我们传递悄悄话么？

①打开QQ邮箱，单击“漂流瓶”，可以看到十种类型的漂流瓶，其中的“表白瓶”就是我们所需要的，单击它，从表白对象中选择他或她，写下表白语言后单击“扔出去”。

②对方收到打开后虽然不知道是谁扔出的瓶子，但你的表白，他（她）可是看得清清楚楚！有意思的是，对方可以从好友列表中猜测并勾选是哪位好友扔出的瓶子，只能选择其中的三位。

③猜测结果待会儿就有答案，猜测错误的将显示“猜错”提醒，正确则显示配对成功，这不正是你所希望的结果吗？如果每次对方都能猜到是你，得恭喜你了。

小提示

你也可以试试另一种方法，打开http://www.ta361.com/zhufu/index.asp网页，选择“我要贴字条”，填写好内容并单击“写下字条”后，你将得到一个字条编号，把上述网址及字条编号通过一定的方式让对方知道，对方打开网页后将看到众多网友发送的字条，在“字条搜索”框中输入编号搜索就可以看到字条内容了。你可以不填真实姓名，也许对方就能隐隐约约猜到你是谁呢。CF

洁丝 begin@cfan.com.cn

个性十字绣 自己动手设计

●文/无可尚人

前一段时间，小妹迷上了十字绣，一有空闲时间就拿出来绣，不过最近却不见她动作了。我有些好奇，一问才知道，原来小妹嫌十字绣的那些图案单一，没有个性。现在的年轻人什么都追求有个性，于是我帮她寻觅到了这款Stitch Art Easy十字绣设计软件。

Stitch Art Easy是一款绿色软件，无需安装，解压缩之后就可以运行，十分方便！

工作原理：Stitch Art Easy将图片的每个像素点加以放大，并填充上相近的颜色。

下载地址：http://www.99d.com/down/15/489164.html

①打开软件后，首先点击"Open"，导入你喜欢的图片。导入图片后，你可以对其进行一些处理：裁剪形状、处理大小。其他项目无需调整，只要点击"Next"即可。

②点击"Finish"就可以完成十字绣图案的排版了。排版完成后，可以看到，刚才导入的图片被放大，并且被分割成无数小正方形色彩块。十字绣的图纸就算是制作完成了！

小提示

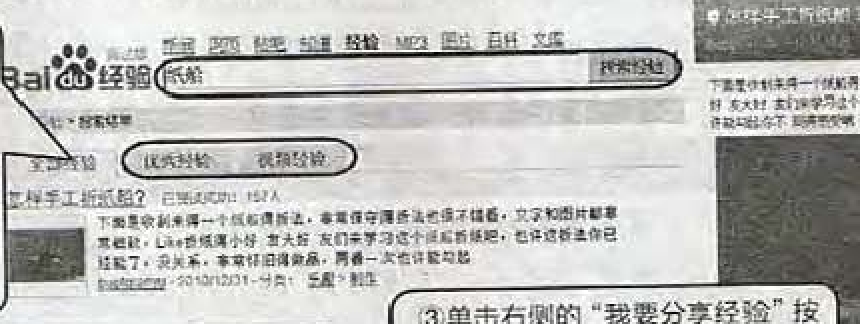
图片的大小和像素不宜过大。一张分辨率为100×70的图片处理完成后，打印大概需要三张A4纸拼接而成。建议所导入图片的分辨率尽量控制在200×200以下。

③制作完成后，你可以将设计的图纸保存起来，也可以直接打印出来。有了图纸，只需购买相应颜色的线，一幅独一无二、与众不同的十字绣就可以大功告成了！ CF

教儿手工制作 百度经验搜索

●文/姚文连

最近一段时间，我家小孩从幼儿园回来，总是问一些纸船、纸衣服、纸花的折叠方法，原来他们进入了折纸手工单元的学习。遥想当年，我也曾经会折叠很多东西，可是现在却忘得一干二净了，于是只好求助于网络。直接通过搜索引擎，当然能找到很多网页链接，但常常是鱼龙混杂，筛选起来有点麻烦。如果使用百度经验搜索测试版（http://jingyan.baidu.com/），则分享可以轻松自如。



①输入关键词"纸船"，单击"搜索经验"按钮，很快就可以找到网友分享的折纸经验，右侧还会显示已经尝试成功的人数，单击"优秀经验"标签可以查看所有经验当中较为优秀的，单击"视频经验"标签还可以查看有视频文件的经验。

②打开对应的经验链接，可以查看详细的制作方法，单击右上方的转帖按钮，可以将该页内容迅速转帖到人人网、新浪微博、腾讯微博、搜狐微博、网易微博等，以便于和更多的网友分享该经验。

小提示

经验积分具体分为声望值和财富值两类，声望值将与百度的用户等级挂钩，而财富值则主要用于兑换虚拟或实物奖励。欲知详情可访问百度经验帮助页面（http://www.baidu.com/search/jingyan_help.html）。

③单击右侧的"我要分享经验"按钮，还可以分享我们在工作和生活当中总结出来的各种经验技巧，经验分享成功之后可以获得一定数量的经验积分。 CF

3G流量超标 请管家帮忙

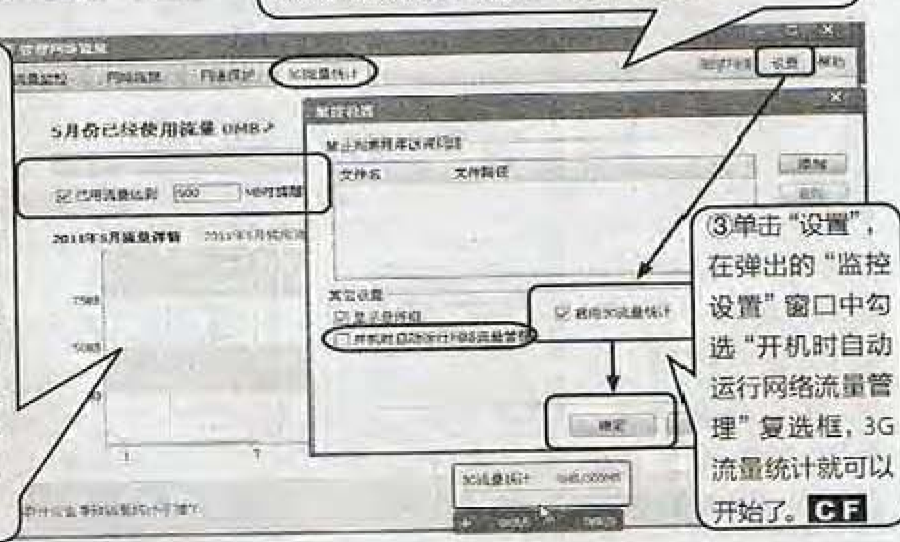
●文/周黎

小Q前不久刚刚换上了3G上网，将3G无线上网卡插入笔记本，便开始了自己的网上冲浪之旅。谁知月末交纳3G上网费用时，竟然不知不觉中多花费了许多流量。为了不让3G上网流量再次超标，小Q请来了能以数字和图表的方式直观展示上网流量的QQ电脑管家，就再也不用为3G资费超标而发愁了。

小提示

需要注意的是由于计算方法与运营商不一致，可能会导致月初/月末统计流量的差异。

①打开QQ电脑管家（以4.7版本为例），点击主界面的"高级功能"图标，在打开界面中选择"系统"栏下的"3G流量统计器"。其默认并没有开启3G流量统计工具服务，在打开的"管理网络流量"窗口中的"3G流量统计"选项卡下单击"立即开始"，它就会开始统计上网流量。



②此时还需要在窗口中勾选"已用流量达到500MB时提醒我"复选框。这是以默认数值500MB为例，具体数值需根据自己的3G上网流量设定。

③单击"设置"，在弹出的"监控设置"窗口中勾选"开机时自动运行网络流量管理"复选框，3G流量统计就可以开始了。 CF

洁丝 begin@cfan.com.cn

别人的成绩你别看

●文/刘玉岗

学校每学年要举行十多次考试，每次考试之后，学生最关心的就是自己的考试成绩以及在班上的排名情况。可学校又明确规定老师不准在班上公开学生的成绩及排名，这样学生只能到班主任那儿查询自己的成绩了。可是，作为班主任，怎样才能让学生在查询成绩时，只能看到自己的成绩而看不到别人的呢？

一、建立显示成绩的工作表

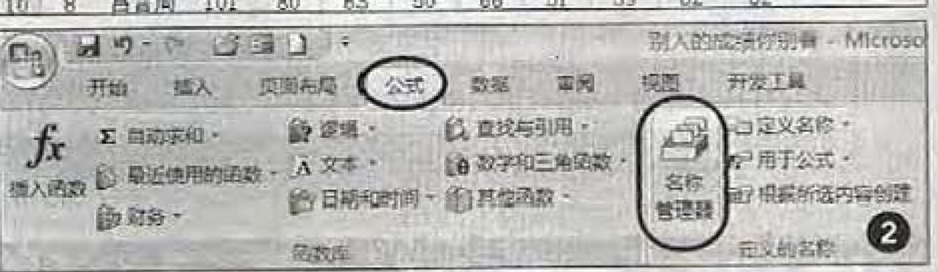
1.建立工作表。运行Excel 2007，按常规制作一个学生成绩汇总工作表。在工作表中的A2到M2区域分别输入序号、姓名和语文、数学、英语等各科以及总分、排名字段，然后输入基本信息并设置文字和表格格式。

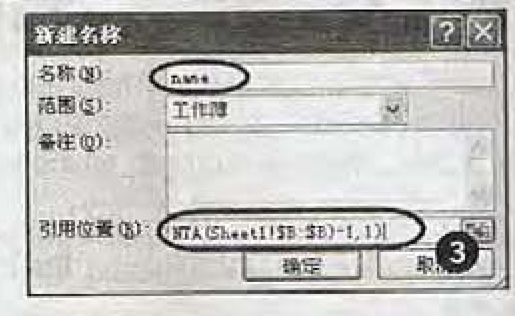
2.输入公式。选中L3单元格，在编辑栏输入“=SUM(C3:K3)”（不含引号，下同），按Enter键确定（见图1）。选中M3单元格，在编辑栏输入“=RANK(L3,L$3:L$56,0)”（此例中全班人数为54人），按Enter键确定。拖动鼠标选中L3：M3单元格区域，将鼠标指针移到单元格区域右下角的填充柄上，按住鼠标左键向下拖动到M56单元格，完成对其他单元格的公式计算。

3.设定名称。单击“公式”选项卡，在“定义的名称”组单击“名称管理器”（见图2），在打开的“名称管理器”对话框中单击“新建”打开“新建名称”对话框，在“名称”框中输入“name”，在“引用位置”框中输入“=OFFSET(Sheet1!$B$2,1,0,COUNTA(Sheet1!$B:$B)-1,1)”，单击“确定”返回名称管理器（见图3）。再次单击“新建”建立一个名称为“grade”、引用位置为“=OFFSET(Sheet1!$C$2,MATCH(成绩查询!$D$1,name,0),0,1,11)”，然后单击“关闭”按钮退出。


SUM =sum(c3:k3)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	三中南校区高一、1班期中考试成绩表												
2	序号	姓名	语文	数学	英语	物理	化学	生物	政治	历史	地理	总分	排名
3	1	班效强	116	130	102	83	81	53	82	84	83	3:k3)	
4	2	于露露	111	114	86	50	63	52	65	57	75		
5	3	孙慧娟	120	87	75	55	73	47	83	74	74		
6	4	陈成	108	129	67	68	67	42	80	53	64		
7	5	周远浪	101	55	95	29	37	28	67	41	68		
8	6	袁梦	103	105	77	59	82	58	67	67	72		
9	7	栾兴春	104	132	73	88	81	63	70	73	75		
10	8	吕富周	101	80	63	50	66	51	59	62	82		





二、利用“名称”实现成绩的查询

1.修改工作表名称。在窗口底部的工作表标签栏上单击“Sheet2”以激活此工作表，然后右击此标签，在弹出的快捷菜单中单击“重命名”，输入新的名称“成绩查询”，在工作表中任意单元格单击确定。

2.输入必要的文字。拖动鼠标选中A1：C1单元格区域，单击“开始”选项卡，在“单元格”组单击“格式”，再单击“设置单元格格式”，单击“对齐”选项卡，在“水平对齐”下拉框中选择“居中”，在“文本控制”下勾选“合并单元格”，单击“确定”退出（见图4）。然后选中A1单元格，在编辑栏输入“请输入你的姓名：”，按Enter键确认。在A2到K2单元格中分别输入语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、总分和排名等，并设置文字和单元格格式。

3.设置数据有效性。选中D1单元格，在“数据”选项卡的“数据工具”组中单击“数据有效性”，在打开的“数据有效性”对话框中单击“设置”选项卡，在“允许”下拉菜单中选择“序列”，在“来源”输入框中输入“=name”，单击“确定”（见图5）。

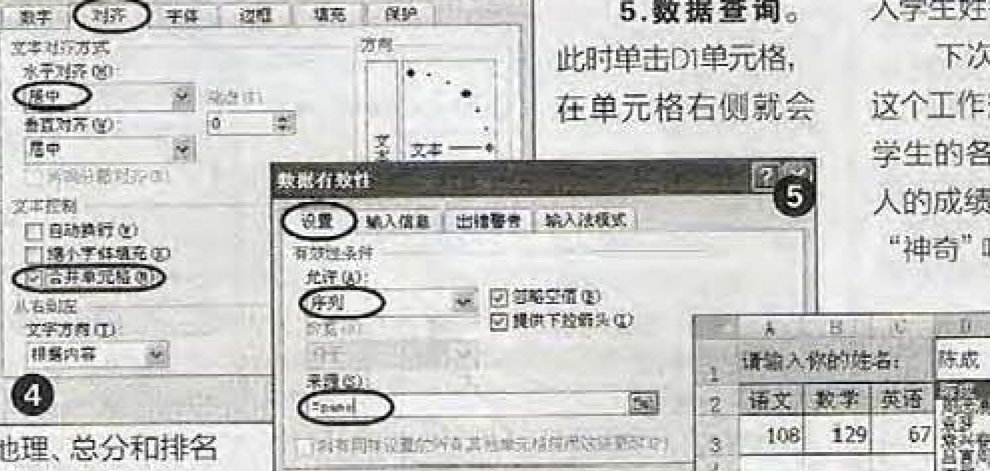
4.插入公式。拖动鼠标选中A3：K3单元格区域，然后在编辑栏输入“=IFERROR(grade,0)”并按Ctrl+Shift+Enter组合键确定。

5.数据查询。此时单击D1单元格，在单元格右侧就会出现一个下拉箭头，单击此箭头，在弹出的下拉列表中找到并单击要查询成绩的学生姓名，即可在相应的单元格中显示该学生的成绩信息（见图6）。

6.对源数据进行隐藏。在工作表标签栏上右击“Sheet1”，在弹出的快捷菜单中单击“隐藏”。

至此，工作表的设置基本完成了，单击窗口上方“快速工具栏”上的“保存”按钮对文件进行保存后，就可以在D1单元格输入学生姓名对学生的成绩进行查询了。

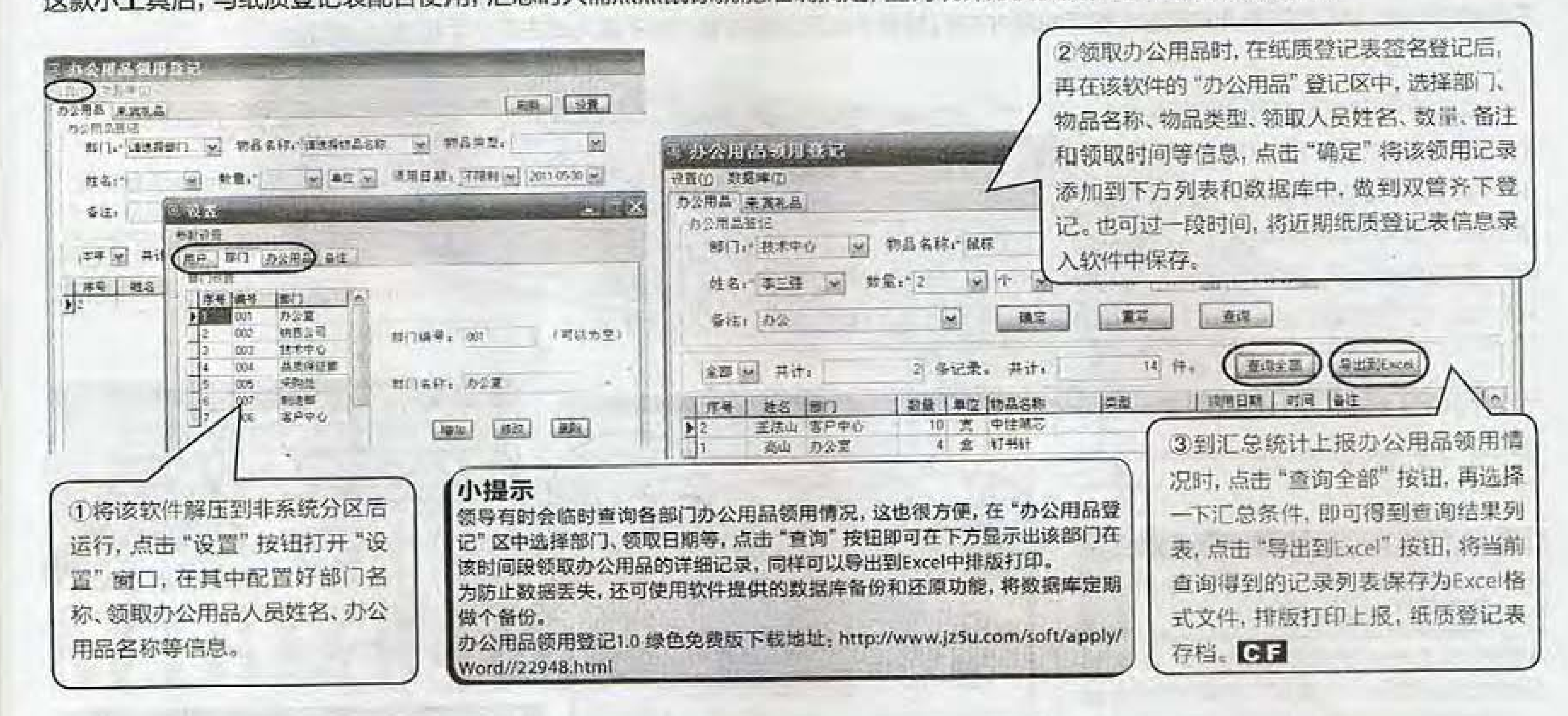
下次考试后，班主任只需要复制一下这个工作簿，然后在“Sheet1”中重新录入学生的各科成绩数据，同样可以实现“别人的成绩你别看”的功能。怎么样，有点儿“神奇”吧？ CF



办公用品统计查询省时省心

●文/赵晓琴

单位管理办公用品，以前是用纸质登记表签名登记的方式，汇总统计时工作量很大，统计数据还时常不准确。选用“办公用品领用登记”这款小工具后，与纸质登记表配合使用，汇总时只需点点鼠标就能准确搞定，查询统计方便快捷，工作量也大大减轻了。



小提示

领导有时会临时查询各部门办公用品领用情况，这也很方便，在“办公用品登记”区中选择部门、领取日期等，点击“查询”按钮即可在下方显示出该部门在该时间段领取办公用品的详细记录，同样可以导出到Excel中排版打印。

为防止数据丢失，还可使用软件提供的数据库备份和还原功能，将数据库定期做个备份。

办公用品领用登记1.0 绿色免费版下载地址：http://www.jz5u.com/soft/apply/Word//22948.html

CF

忘记解压密码 也能找回下载文件

●文/姚文连

平时下载的各种应用软件，大部分都是以RAR压缩文件的形式存放，其中有一部分需要密码才能进行解压，而密码一般就是提供该软件下载的网站或论坛地址。如果我们没有将下载页面中的解压密码保存下来，或者较长时间后下载文件因病毒感染破坏而无法再解压运行，而这时需要使用这些下载文件，又不想花时间重新搜索下载，就可以利用RAR文件的属性，有时能帮助我们快速找回这些迷失的下载文件。

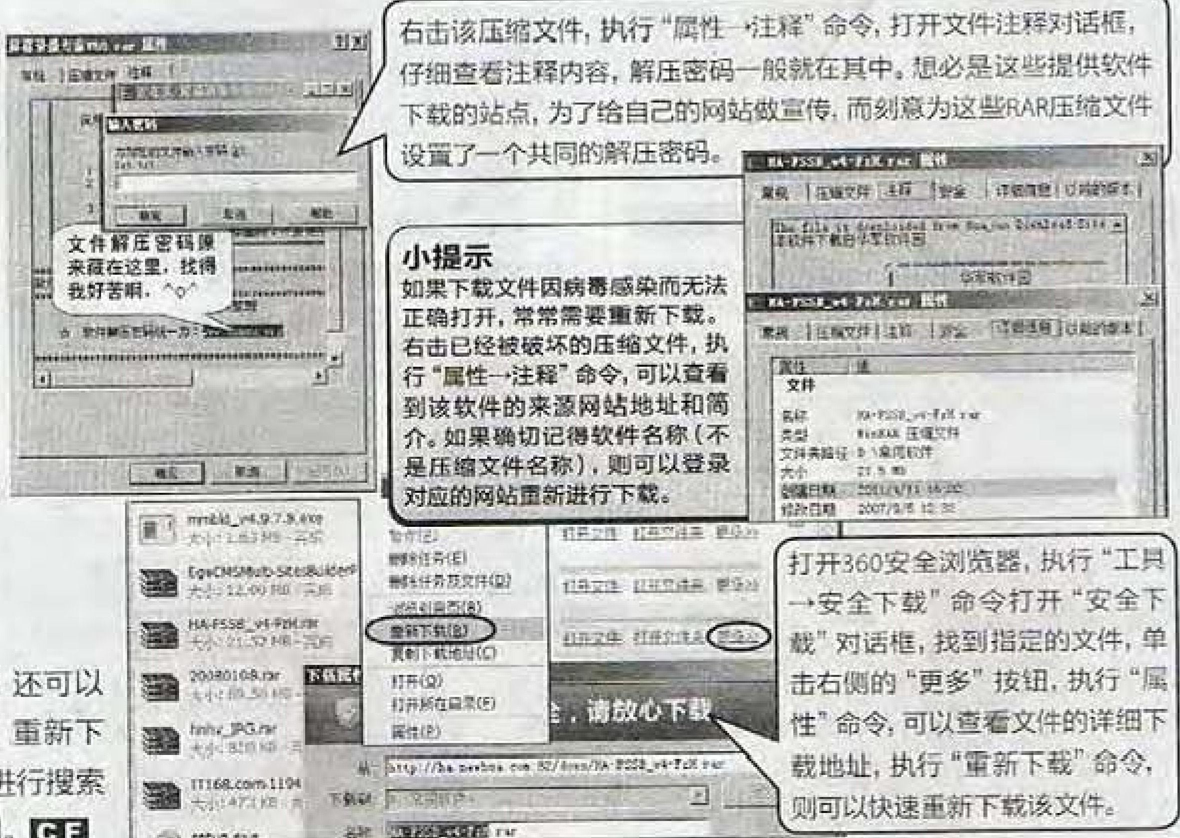
一、利用文件注释找回解压密码

前段时间，我下载了一款非常好用的屏幕录像软件，当时直接从下载页面上复制解压密码，解压试用之后发现录制的效果很好，于是就将该软件备份到自己的软件收藏目录下。今天我想再次使用该软件时，却找不到该软件的解压密码了。

经过尝试，我发现这些需要解压密码的软件压缩包一般都会有比较详细的文件注释。

二、不登录网站重新下载

如果没有重装过操作系统和下载软件，还可以根据文件的下载时间查看对应的下载记录，重新下载该软件，而不需要再登录对应的下载网站进行搜索下载。以360安全浏览器的文件下载功能为例。CF



小提示

如果下载文件因病毒感染而无法正确打开，常常需要重新下载。右击已经被破坏的压缩文件，执行“属性→注释”命令，可以查看到该软件的来源网站地址和简介。如果确切记得软件名称（不是压缩文件名称），则可以登录对应的网站重新进行下载。

课上PPT课下看 山寨手机也玩转

●文/王乐元

大学老师上课通常都是用PPT，而我们想要在课下预习或复习一下PPT的话通常的选择有两种：一是在自己的电脑上或到电子阅览室、网吧看（显然这不太现实，毕竟你不能老是抱着台电脑，且消费太高）；二是打印出来，这种方法最通用，但是太浪费纸张，且那么多PPT总不能都打印啊。那么能不能用自己的山寨手机看PPT呢（智能手机可以直接看但总不能为此去买个手机吧）？

我的方法很灵活，而且可以复制，一个人弄完就可以给N个人共享（只要屏幕大小一样），动态的过程都能演示出来（如果是绘画，打印的东西谁能看出是怎么画的呢）。首先声明一下，我的手机屏幕大小为240×320，以下皆以此为例。

一、将PPT转成JPG的图片

格式工厂下载地址：http://ishare.iask.sina.com.cn/f/5020758.html



▲打开PPT，先将PPT的页面设置为宽32、高24，然后依次点击“文件→另存为”，在保存类型里选“JPEG文件交换格式”，点“保存”并在弹出的对话框中选“每张幻灯片”。





▲打开格式工厂，选择转成JPG，添加文件，然后点击“输出配置”，将大小限制为320×240，确定后，将转好的幻灯片图片存到手机里就行了。

二、将PPT转成3GP视频

屏幕录像专家下载地址：http://ishare.iask.sina.com.cn/f/8546615.html?from=like

将PPT转成视频的功能PowerPoint2010有，但不是每台电脑都有PowerPoint2010，而且视频播放快慢无法控制，所以还是自己录制的好。



▲打开屏幕录像专家和PPT，选择录制成AVI（这个很重要），其他的简单设置就是了，按F2开始录制，这时开始放映幻灯片，鼠标往下点击就是了，快慢由自己控制（这点也很重要），录制完成还是按F2。

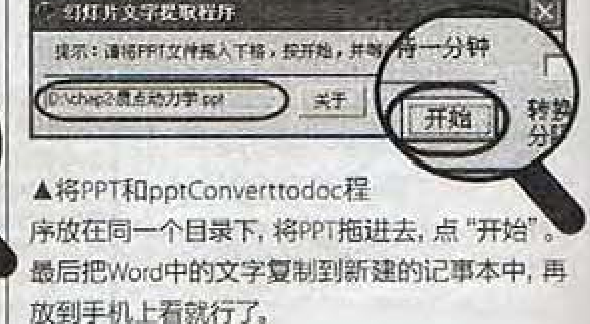


▲打开格式工厂，选择转成3GP（之所以选择3GP是因为大多数手机都支持3GP），选中文件后，进行“输出配置”设置，比特率、每秒帧数设置为最大（这样才能看清楚文字），屏幕大小设置为240×320，最后把视频存进手机里。

三、将PPT转成Word

PPT文字提取工具pptConverttodoc下载地址：http://ishare.iask.sina.com.cn/f/5678156.html

准确地说是TXT文本，大多数手机都是支持TXT的，对于文字很多的PPT来说，这个方法很实用。



▲将PPT和pptConverttodoc程序放在同一个目录下，将PPT拖进去，点“开始”。最后把Word中的文字复制到新建的记事本中，再放到手机上看就行了。

我的经验和体会

1 屏幕在208×320以下的建议使用方法三，不建议使用方法一和二，除非PPT中文字较大。

2 关于手机屏幕大小可以看说明书，或者下载一些可能适合屏幕大小的图片放到手机上，能全屏显示的即为手机屏幕大小。

3 如果录制的视频放在手机上不显示，可能是因为手机不支持该编码方案，可选择转成MP4格式，若手机不支持MP4，建议下载其他版本格式工厂，其3GP格式可以改成MPEG4。

4 转换后的图片大小和限制的不一样，通常是PPT的页面设置与格式工厂的图片设置不一样，或格式工厂的版本问题。尤其要注意区分宽、高的设置，如240×320和320×240在很多情况下是不一样的。CF





清丝 begin@cfan.com.cn

消息来时音乐声别忽大忽小

Windows 7有一个怪毛病：用任意一款音乐播放器听歌聊QQ的时候，QQ消息一来，音乐的声音就会突然减小，过一会儿又恢复正常。QQ消息多的同学就惨了，声音忽大忽小的。很多人以为是系统或机器出了问题，忙活了半天却没有结果。其实，这本来是Windows 7的一项人性化设计，意在实时提醒你，不至于忽略外来信息。不过各人需求不一，可能这反而给一些朋友带来烦恼。如果不需要这项功能，你可以将系统的默认设置更改一下。

在开始搜索框中键入"声音"，回车打开声音控制选项。在"声音"对话框中切换至"通信"选项卡，将"当Windows检测到通信活动时"设置为"不执行任何操作"，按"确定"保存即可（系统默认的设置是"将其他声音的音量减少80%"，你可以根据自己的需要进行调整）。（文/无可尚人）



碎片整理不要胡子眉毛一把抓

电脑用时太长经常会出现速度下降的情况，其中碎片的大量产生是一个重要的因素。但提起系统自带的碎片整理程序，许多人还是心有余悸，因为不管三七二十一，它会自做主张对整个逻辑驱动器实施碎片整理。而影片下载狂们顶多只是希望对下载文件夹进行整理。WinContig（http://wincontig.mdtzone.it/en/）恰好可以满足这样的需求。

运行WinContig.exe，选择添加按钮（Add），添加预整理的文件夹或文件。选择分析按钮（Analyze），然后点击碎片整理（Defragment），以后再也不需要漫长的等待了。（文/段晓东）



工作奔波 IP无缝轻松切换

公司的外派经理经常会在各办事处之间往返，每次风尘仆仆地到达一个办事处，逗留的时间也不过半天，但每次到不同的办公环境都需要为设置网络参数而费一番周折，很是耽误时间。如果遇到上述情况，不妨试试IP切换精灵(AutoIP)1.0(下载地址：http://www.lhdown.com/soft/5268.html)。

只要在每个办事处打开一次软件，并且在得到网络参数后点击"新建配置"，并勾选"智能更换"、"开机启动"。这样以后到不同的办事处，软件便会自动适应网络环境替你切换好IP地址，真正实现IP无缝轻松切换，提高效率。（文/叶勇）

带个U盘安装维护系统

常帮朋友们安装系统和维护电脑，过去得拿一堆光盘才能顺利完成，虽然也可用启动U盘来搞定，但制作一个启动U盘很费时费力，要用的工具软件较多，而且制作的启动U盘功能单一，更重要的是还不支持大容量U盘。而现在使用免费的"电脑店U盘装系统专用工具"来制作，一切就能搞定。

运行"电脑店U盘装系统专用工具 V1.0(网络版)"（下载地址：http://www.crsky.com/soft/26434.html），将U盘插入，选择该U盘，点选"USB-ZIP"模式，点击"一键制作USB启动盘"并确认。

重新拔插一下U盘后，带WINPE系统的多功能启动U盘就制作成功了。所有写入的数据全加密隐藏处理了，U盘剩余空间还允许用来存放其它数据，那就再将自己需要的系统镜像文件（GHO格式）复制进去，这下就可以带上它去安装系统和维护电脑了。（文/博言）

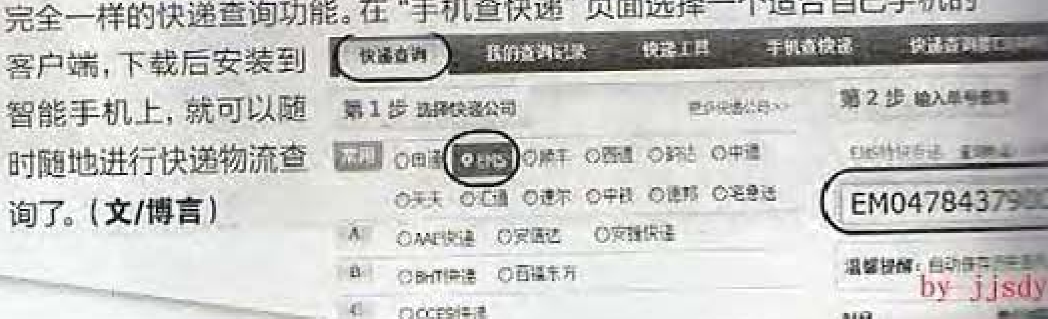


快递查询伤不起 友商快递超给力

网购离不开快递，用EMS查询网站时操作步骤多，需输入验证码，等待时间长，而快递查询工具大多需要收费，很多时候查询不到位。通过"友商快递100"这个几乎支持所有快递方式状态查询的网站，就能轻松快捷地及时了解快递状态。

进入该网站（http://www.kuaidi100.com/），选择快递公司名称并输入运单号，如查询的是EMS特快专递，无需输入验证码，几乎无需等待，就可在下方得到所查询的物流情况，这比到EMS查询网站查询方便多了。

你还可以将快递查询页面嵌入到你的网站。在"快递工具"页面右侧点击"快递查询代码"下的"获取代码"，选择一种自己喜欢的代码，点击"运行代码"，满意后将代码复制粘贴到自己的网站或空间中，即可马上拥有与该网站完全一样的快递查询功能。在"手机查快递"页面选择一个适合自己手机的客户端，下载后安装到智能手机上，就可以随时随地进行快递物流查询了。（文/博言）



网上大图批量下

最近家里装修房子，想从百度下载几张装修效果图打印出来作参考，可是百度的图片搜索太不给力，想看大图还要一个一个点进去，手都累酸了还没找到几张好看的。后来无意中发现一个叫"百度图片批量下载"的工具，可以一键批量下载图片，很省事。

从http://www.onlinedown.net/soft/75276.htm下载该软件并运行后，可以选择图片的尺寸、数量、格式、颜色和类型，在托盘图标点右键还可以设置图片存储位置，只要在下方输入关键字，就可以一键批量下载百度所有图片。

比如我要下几张玄关的图片，首先选择大尺寸(打印出来效果好)，数量定为100，格式选择jpg（这种格式清晰且占空间小），输入"玄关"点击下载，很快软件就自动把图片下载到设置的保存目录下，并且为不同的设置起了不同的目录名，很容易分辨，只要进入目录把中意的图片提取出来就可以了，比用手一张一张下载省事多了。**（文/车风波）**

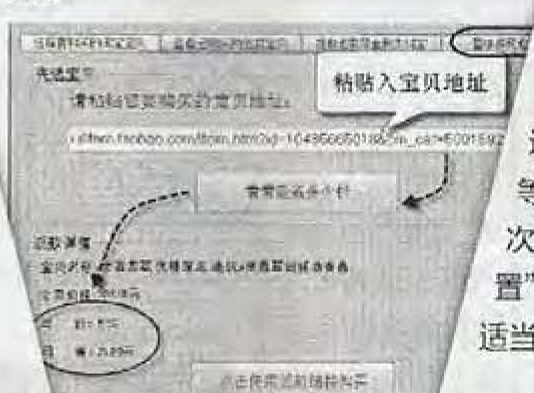
快乐购物 淘宝返现商品看得见

淘宝上有许多商品加入了购物返现金活动。比如您通过合作推广网站进入淘宝网，在某个店铺购买了一个价值100元的宝贝，该宝贝的返现比例是8%，那么您在完成该笔订单后，它将给予您8元返利！想知道哪些商品实现返现销售，那就请淘宝省钱小助手（http://www.xdowns.com/soft/17/45/2011/Soft_76003.html）来帮忙。

在淘宝网上看到中意的宝贝后，复制地址栏中的地址并粘贴到本软件中，单击"看看能省多少钱"，若此宝贝可以进行返款，则会显示出用于可返率、可节省的金钱，单击"点击使用返款购买链接"，则使用此链接购买完成后即可得到相应的返款。

还有一种搜索可返款商品的方法，单击"直接搜可返款"并在"宝贝名称"中输入宝贝名称，单击"淘宝网搜索"或"淘宝商城搜索"即可进行搜索。

当你购买到返现宝贝后，单击"提取返款现金到支付宝"，输入支付宝账号，单击"申请提取返款"，即可提交返款请求。**（文/曹春华）**



网游神器变身办公利器

YY这个软件本来是为了方便网游玩家语音沟通而推出的IM软件，既然游戏当中可以拿YY当步话机，那么我们也可以把它打造成"资深"网络会议软件（http://www.yy.com/s/download.html）。

注册后点击"菜单→创建频道"，为频道设定一个名称（注意要选择将频道设定成"秘密的频道"，这样只需要将频道ID告诉其他同事即可）。其他部门同事可以通过软件自带的"查找"功能搜索频道并加入，等人都到齐了就可以开始会议了。如果觉得每次说话都要按F2键麻烦的话，可以在"通话设置"中选择"自由发言"并视情况将语音环境做适当调整。**（文/叶勇）**

丝路花语



别被大折扣忽悠了

前几天顺路去帮朋友运送电视机，她刚给父母换了一台32英寸的LED液晶电视，准备把淘汰下来的旧电视拉到自己的小家。她说这台电视是在一个电器大商场里买的样机，原价六千多元，样机才三千多元。

晚上先生在家浏览网上大卖场的商品信息，突然对我说："快来看，这网上卖的同样牌子同样型号的新电视，才2999元。"我过去一看，果不其然，看来我那位朋友还买贵了呢。

无独有偶，周末我打电话回家问候父母，母亲告诉我的第一个消息是家里老电视坏了，刚花了两千八百多元在大商场买了一台32英寸的液晶电视，也是个知名品牌的样机，打了很多折扣。过后我上网查了查，同样机型的价格也比这个样机价格低一些。

这两件事情交织在一起，让我悟出一点道理。人们太容易被商场的大折扣煽动起购买的欲望，太容易对各种表面的利益和诱惑动心，商家也正是利用了人们这种贪着便宜的心理抛售各种商品。这些样机虽然原来的价格可能就是那么高，但现在电子产品更新太快，降价也很快，如果没有多方比较，很容易被表面的大折扣信息所迷惑，商家还会给你形成一种不买就错过的紧迫感，很多人就会抵挡不住败下阵来。特别是中年以上的朋友，接触的信息比较少，更容易被忽悠。

网络信息已经如此发达，随便一搜就能找到你要的信息，在商场拍板买下物品之前，最好先到网上看看同类商品，货比多家，心里就有数了，不致于留下遗憾。

如今的商业社会，商品广告铺天盖地，各种诱惑层出不穷，一不小心我们就会掉入陷阱。而热衷于在网上搜罗和购买打折商品，家里可能不久就会堆满了派不上用场的东西。还是古人有先见之明，人首先要格物，就是抑制自己的欲望，然后才能致知，变得有智慧。

生死时速：恕我的冒昧，我有一个问题急需解答，请帮帮我。酷狗音乐2011怎么去广告，因为看起来不舒服。我尝试用2011年12期《酷狗只听音乐不听广告》的方法，可遇到的问题是提示"当前磁盘NTFS"，这是什么意思，是指分区为NTFS吗？麻烦了。

因为需要设置权限，所以要求磁盘分区为NTFS格式，如果是Fat32格式就没有安全这个属性。如果你的分区不是NTFS格式，可把它转换为NTFS格式。点击"开始→程序→附件→命令提示符"，输入convert c: /fs:ntfs命令（其中的盘符C:可改成你想要转换的磁盘盘符），就可以把相应的磁盘分区转换为NTFS格式了。

芭蕉：有急事求救！我一直是用系统自带的Windows Mail收发邮件，今天收信时突然发现，带附件的信件前面那个回形针符号在，但右边那个附件图标却怎么也找不见了，以前都是双击这个图标打开附件的，现在可怎么是好？

呵呵，正好我也遇到过这个问题，当时也是急得团团转，跑去问专家，过了好一会儿他才告诉我，你升级IE9了吧，这是IE9的问题，它就是这样的。确实我的系统是在头一天自动升级IE9的。

估计你遇到的也是这个问题，不过不影响使用，双击信件就能打开其所带的附件了。

般若 syqi@cfan.com.cn

Google的免费电吉他

曾经在Google 的首页上，谷歌为了纪念电吉他之父莱斯·保罗，特意做了一个很有意思的Doodle，这个谷歌电吉他Logo可以让用户使用鼠标弹奏吉他，也可以通过按键弹奏，很有意思。有网站的用户，也可以将这个电吉他代码添加到自己的站点中。下面为大家提供一些吉他歌谱：

沧海一声笑：pouyt uytew wewetyuop ppouyty

两只老虎：1231|1231|345|345|565431|565431|151|151||

上海滩：356666，352222，356865132

网址：http://www.zhujun.org/wp-content/uploads/guitar/google-guitar.htm



特效短片轻松做

只要拥有一个摄像头，我就能制作互动性很强的特效短片，因为我有Living Sasquatch，初次该站会有些慢，因为要加载很多的素材，单击Get Start录制短片，在左侧可以添加各种素材，单击Record开始录制，录制完成后单击Save a gallery填写视频资料，最后单击download movie保存影片。

网址：http://www.livingsasquatch.com



美味小吃自己做

学做美味小吃既能愉悦身心，又能一饱口福。“小吃”网则为我们提供了这种有关小吃的资讯文化、教学视频、宝典名录以及饮食健康方面的资料，是居家生活的必备网站。网址非常好记（我吃我吃我要吃）。

网址：http://www.5757517.com

在线制作图表

Microsoft Visio 是个大怪兽，一般非专业人员就用它画个简单指示图，基本属于杀鸡用核弹。Diagram.ly 是在线图表制作的免费网站，即开即用，上手简单，图示丰富，一摸就会。适用于简单的脑图、逻辑流程、流程图等等。如此神器的网站竟然不需注册，完全免费，画完可以保存为 xml、jpg等格式的文件。

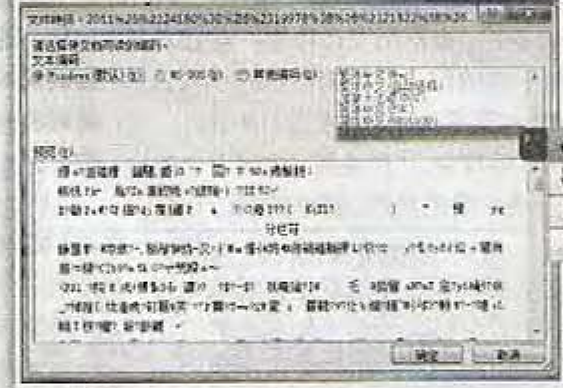
网址：http://www.diagram.ly

弄虚作假，在线生成损坏文件

因为贪杯或贪玩，规定时间内报告计划没做完，老板领导又催你交电子文档，此时该如何是好呢？这里教你一个逃避责任的好方法：自制破损的文档，先上交应付一下，领导打开文件时，会提示乱码，此时问你啥问题，你就可以把责任推到电脑上……。友情提醒：此招只能偶尔为之。打开网站，输入文件名、文件大小，并选择格式，单击Destruct and save file按钮，即可将文件保存到本机中。

网址：http://www.xnet.se/fd





无需流血写血书

电影电视中，经常会看到写血书的场景，在中国，写血书一般表示有巨大的决心。Bloodyfinger就是一个可以动态写血书的网站，页面上手已经破了食指，可通过鼠标书写，单击PREVIEW按钮可播放动态血书，单击SEND按钮可发送血书到指定邮箱。有些恐怖，别用来吓唬人！

网址：http://bloodyfingermail.com/message.php



超强的科学计算器

对于与数字打交道的人来说，一款科学计算器必不可少，有一个网站就专门提供了在线科学计算器，可以进行开方、三角函数、N次方等各种运算，有需要的朋友不妨收藏以备用。

http://www.calculator-tab.com CF

般若 syqi@cfan.com.cn

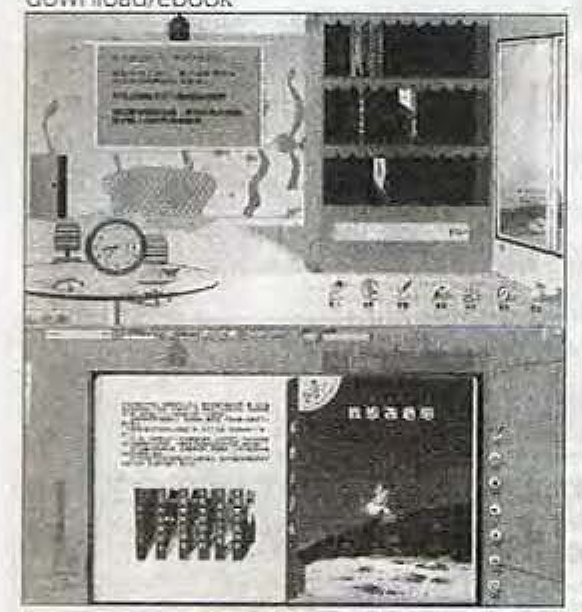
让宝贝爱上读书

从小培养孩子良好的读书习惯，是每个家长的心愿。可入学前孩子识字很少，根本无法阅读，这该怎么办呢？童梦阅读器是一款专为儿童设计的阅读器，融合了多种数字媒体技术，融知识与娱乐一体，让孩子玩得开心，学得尽心。

家长能够使用童梦阅读器对孩子阅读和娱乐的时间、内容进行控制，让孩子学会合理分配时间。童梦阅读器上所有多媒体图书都经过童梦视界软件公司严格审核，注重保护孩子的心理健康，让孩子远离不良信息。下载解压图书后，单击主界面上的“导入”按钮，即可加载外部图书，非常简单。图书上的文字都有真人语音朗读，让学龄前孩子也能“看”书。独有的点读、划读让孩子学习的时候更轻松，仿真的翻书风格，书架上的图书随意拖动排序能够让孩子养成分类整理的习惯，超越传统图书的阅读体验。“让孩子爱读书，读好书，就这么简单！”。

童梦阅读器：http://www.sight69.com

图书下载：http://www.sight69.com/download/ebook



万款小游戏任你玩

工作之余，玩个单机小游戏放松身心，无疑可以提高工作效率。可此时如果还要寻找下载游戏，那就比较麻烦了。987游戏盒采用独特的安全环境，包含2000多个单机游戏，30000多个FLASH小游戏，和大量热门安全的网页游戏，应有尽有，如：植物大战僵尸，反恐精英，粘粘世界，火影忍者，忍者神龟，超级玛丽，暴力摩托等等；下载速度快，安全无毒，所有游戏均无需安装，下载完成即点即玩。

网址：http://www.newhua.com/soft/95625.htm

超酷的音量调节工具

是不是已经厌倦了Windows自带的音量调节工具呢？单一呆板。只要安装了3RVX就可以拥有超酷的音量控制工具。安装后打开该工具，选择语言为ChineseSimplified（简体中文），右击状态栏中的图标选择“配置”，切换到“选择主题”选项中，可享用各种超酷的音量控制界面。

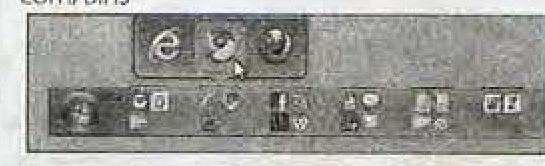


http://matt.malensek.net/software/3RVX_2.5.msi

让Windows 7任务栏更“包容”

当开启的程序很多时，任务栏上就会有很多图标，密密麻麻的，此时就可以使用Bins整合已有图标，节省出任务栏空间。它使用很简单，安装后拖动一个任务栏上的图标，放于另一个任务栏图标上，将其放在弹出框里面即可分组。

网址：http://www.oneupindustries.com/Bins



大硬盘数据快速还原



如今硬盘的容量是越来越大，一不小心文件误删或丢失，怎样快速找回文件呢？“安天敏捷恢复”绝对是拯救数据的好帮手，这是一款完全免费数据恢复利器，数据恢复速度快。能够支持多种分区格式的数据恢复，同时能够针对IDE/ATA、SATA、SCSI、USB等多个种类的硬盘或U盘、数码设备和USB种类的存储盘进行数据恢复。提供了安装版和绿色版，建议大家提前安装到电脑中，以防万一。如果数据已经丢失，则将绿色版复制到非丢失数据的分区，再进行扫描恢复，这样可提高数据恢复的成功率。

网址：http://www.antiyfx.com/a-recovery.html

取名字，哼哈二将很给力

办了公司开个小店需要取名，生了宝宝更需要取个给力的名字。《公司取名软件》只需要进行简单设置，就可以产生2000多个名字，还可以自动与全国100多万个公司进行名称比对，避免重名。《宝宝取名》提供了诗词取名、组合取名、起小名、起英文名等功能。支持按五行、拼音、简繁体笔画、辈份筛选名字。古人云：“赐子千金，不如教子一艺；教子一艺，不如赐子一名。”因此准爸爸妈妈们，要想给孩子取个好名字，可以参考该软件。

《公司取名软件》：http://www.newhua.com/soft/102808.htm

《宝宝取名》：http://www.newhua.com/soft/74646.htm CF



家藏老磁带 轻松数字化

●文/夏雨

许多人家里还保留有一些老磁带，里边的资料都很珍贵，但因多年收藏，环境发生变化，很可能使其中的信息失效。本文向大家讲述如何将家庭收藏的老磁带直接一步到位数字化为MP3电子存档文件。

一、硬件准备

转录磁带到电脑中，所需要的硬件要求并不高。首先是需要有一台能够播放磁带的播放机，只要有音频输出接口或耳机接口，就可以满足要求。在条件允许的情况下，我们尽可能去寻找一台放音质量好的播放机。

接下来，我们还需要准备一条音频连接线，两头都是公头，连接电脑的一头肯定要是细头，连接放音机的一头要根据你的放音机的音频输出口的情况来定，是粗是细，在购买线缆前要看清。否则，弄错了还得去换或找转接头。线缆质量差别很大，从三两元一条到几十甚至上百元一条的都有，几元一条的地摊货质量难以保证，建议你买一条品牌的二三十元线缆即可满足要求。

线缆的连接。一头连接到放音机的音频线输出口上，如果没有这样的输出口，接到耳机口上也可以。线缆的另一头要接到电脑声卡的线输入口（Line in）上，电脑声卡一般都有这样的接口，平时你可能很少使用，现在就派上用场了。

二、软件准备

市面上可见到的录音软件有很多，笔者推荐自己使用的全能录音软件Power MP3 Recorder（或称MP3 Sound Recorder）。MP3 Sound Recorder是一款非常简单易用的MP3电脑录音软件，利用它，你可以将麦克风、CD、外部线输入、网络音频流等各种来源的音频录制为MP3格式的文件，而且录制后的音质效果极佳。（如图1）

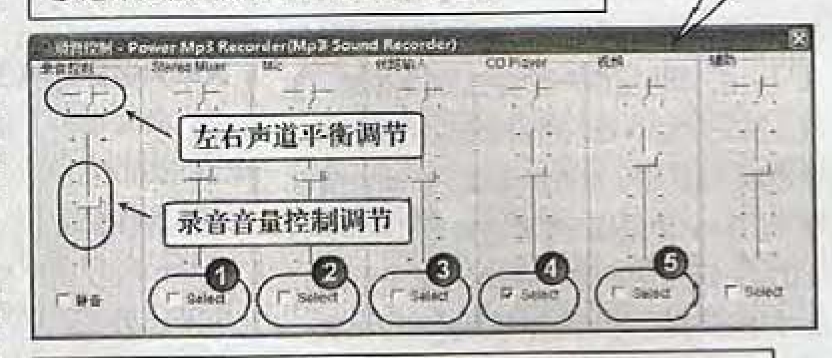


1

三、音频转录

设备连接好之后，就可以开始音频转录了。要先调整好软件配置，然后按下播放器放音按钮，最后点击软件录音按钮录音。具体步骤如下。

录音来源设备的选择。在录音软件界面上点击“音量”按钮，弹出录音控制窗口，选择图中所示的第3个选框“线路输入”（如图2）。定义录音文件的保存路径和文件名。注意，这项工作要通过软件界面左侧的“打开”按钮来进入。按下外设播放器的放音按钮，与此同时，点击录音软件界面中的录音按钮开始录音。这时你可以看到录音软件界面中显示正在录音的文件名。按下“录音&暂停”按钮可以中断录音或恢复继续录制（如图3）。录制完毕，回放一下录音效果，如果满意，就可依此类推，录完所有的磁带。



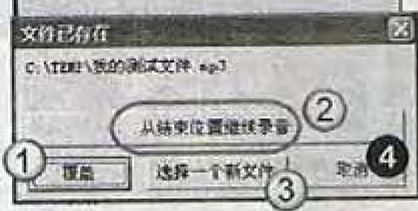
2



3

小技巧

如果你在一个已经暂停并处于打开状态的音频文件的基础上继续录音，或者要给一段录音文件追加录音，这时你先点击“录音&暂停”按钮，软件就会弹出窗口进行提示（如图4）。其后必须选择“从结束位置继续录音”按钮才能继续录音。如果你选择了“覆盖”将删除现在的录音，如果选择了“选择一个新文件”将另行录制为新的文件。



小提示：注意设置录音质量和文件自动命名

点击主界面上的“设置”按钮，进入设置窗口，可以在“常规”选项卡中选择录音文件的类型为MP3，录制声道为立体声，MP3比特率和采样率根据自己的需要选择设置。（如图5）

通过“自动命名”选项卡，可以设置系统自动按日期和时间命名录音文件，这样做的好处是，你可以根据录音时间判断录音顺序，不至于把文件名搞乱。（如图6）

5

6

四、光盘制作

辛辛苦苦转录的数字化文件要长期保存，留在硬盘里总不靠谱，万一哪天硬盘坏了，前功尽弃。我们最好能将这些数字化音频文件制作成光盘。而且这张光盘要实现插入电脑自动播放的效果。

第一步：先将转录获得的音频文件拷贝到硬盘的某个文件夹中。

第二步：将文件按其内容命名，这样便于播放时识别和选择。

第三步：找一款绿色音频播放器软件，例如绿色版的千千静听，启动软件，将这些音乐文件统统加入到播放列表中。

第四步：修改播放列表配置文件，将其中的文件路径统统更改为相对路径，以保证在音频文件刻到光盘或光盘盘符发生变化后仍可正确读出音乐列表。

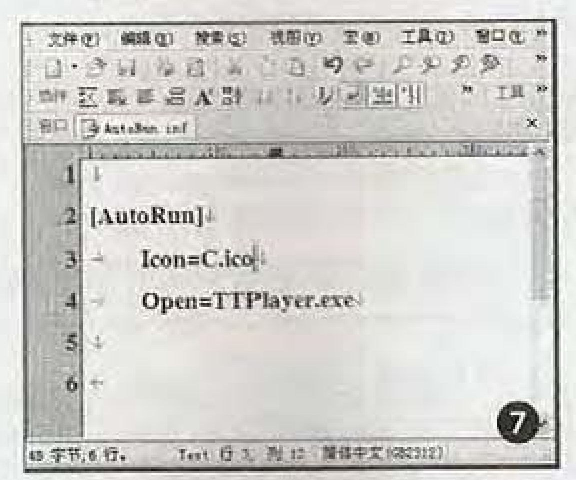
第五步：编辑一个光盘自动播放配置文件AutoRun.inf，在自动播放配置文件中加入播放软件的主程序。配置文件AutoRun.inf内容说明如下（//后面的是注释，可以不输入）：（如图7）

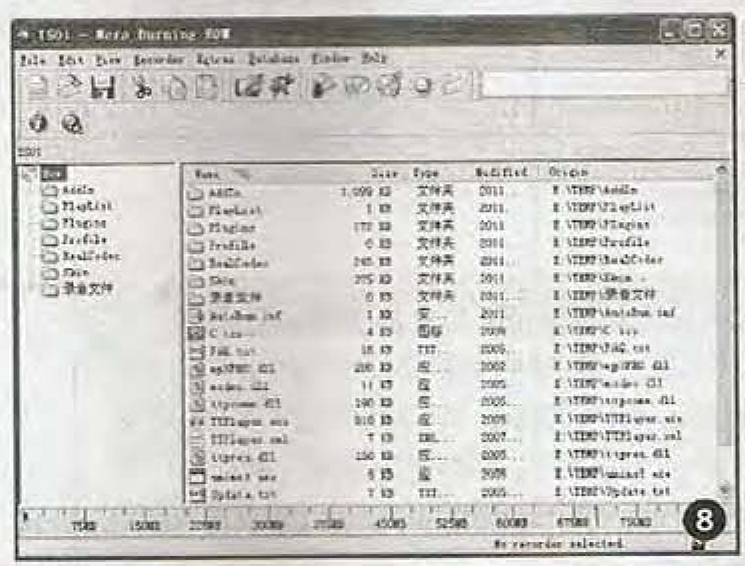
[AutoRun] //表示AutoRun部分开始，必须输入

Icon=C.ico //给光盘一个个性化的盘符图标C.ico

Open=TTPlayer.exe //指定要运行程序的路径和名称，在此假设为光盘下的千千静听绿色版的主程序TTPlayer.exe

第六步：准备一张空白刻录光盘，启动刻录软件Nero，将以上文件拖入刻录窗口，开始刻录（如图8）。





经过以上操作，磁带里的声音就变成了一张可以自动播放的音频光盘了。

拓展应用：

MP3 Sound Recorder还能录什么？

除了录磁带中的声音之外，录网页上播放的难以下载的声音，录家中珍藏的VCD、DVD大片中的声音……这些也是我们日常的需求。用上面介绍的这个Power MP3 Recorder软件都可以统统搞定。

1 通过麦克风直接录制任何外界声音为MP3文件，注意录制前音源要选择为麦克风。

2 使用电脑光驱，将CD唱盘直接录制成MP3文件，注意在录制前要将录音音源设置为CD Audio。

3 将外部线路输入的任何音频，如收音机、电视机、CD播放器，直接录制为MP3文件，注意用外接连线连接播放设备与声卡，录制前音源选择为Line in。CF

书童茶坊



有备自然无患

读者黄小乙：年初的一段时间，360与腾讯之间以软件安全为引线展开的一阵子大战，让我也着实纠结了一阵子。因为我的电脑中就同时装有两家的多种软件，有些软件发生了冲突，对我的工作造成了影响。这件事过后，我在想，这样的事以后会不会再发生？作为我们普通消费者来说，如何才能应对这种事情的发生以保护自己的利益不受侵害？想请书童老师为我们指点一下迷津。

书童有话：

人常说"有备无患"。昨天，当360与腾讯之间因商业利益发起不正当竞争之"战"时，我们看到，不少用户面对自己桌面上最常用的软件被禁用或功能的消失忧心忡忡，感到手足无措。与此同时，小编也看到，自己身旁的"大虾"们则处乱不惊，依旧该聊天的聊天，该杀毒的杀毒，这场战争好像丝毫对他们没有影响似的。这是什么原因呢？归结起来，就是开头说的那句话——"有备无患"。

每天与电脑死缠硬泡的小编们积累了丰富的软件使用知识和经验，他们在对各类软件不厌其烦的测试中，熟悉了同类软件中多数软件的性能和使用，因而当一个软件失去作用时，他们会马上卸掉正在使用的软件，启动另一个作为替代，基本不会影响他们的工作或生活。他们正在目睹和亲历当前软件领域同质化竞争的现状，他们在庆幸这种竞争给用户带来好处的同时，也在担忧这种竞争所可能产生的不良后果。他们深知，如同一个公司、一个个人一样，生死存亡也是某个软件的自然现象。他们在目睹每天新生的各类软件的同时，也在见证每天死亡的各种软件。因此，软件的生存、软件的死亡，甚至是软件之间的恶性竞争，对他们来说，也只是自己所看到的IT历史长河中的一个电影片段罢了，不足为奇，也不至于惊慌失措。因为他们常常"有备"，所以自然也就"无患"。

而对于我们普通读者来说，不可能像小编们那样每天都要鼓捣许多软件。但是，在一个软件上把自己栓死的做法也是非常危险和不可取的。因此，建议大家在熟悉和使用一个软件的同时，能抽出时间去了解同领域中的优秀软件及其使用。在这方面，我刊可以成为你的后盾或助手，你可以不用亲自去搜索和筛选而通过本刊学到许多高手为你精心挑选好的现成知识和技巧。

高效用网 搜索有道

●文/闻达

同样的百度，同样的谷歌，同样的需求，为什么人家可以眨眼间找到自己需要的答案，而自己忙活了半天也没有多大收获？其实关键的学问就在搜索引擎和关键词的选择和合理使用上。用好搜索引擎和搜索关键词，能够极大地提高搜索效率。本文就是搜索达人结合具体案例，讲述如何用好搜索引擎来准确搜索信息。

一、专业搜索 一步到位

在网上查询资料你用什么搜索引擎？我想很有可能是百度、Google、搜狐、雅虎、新浪、网易等综合类的搜索引擎。如果你想搜索某些专业的相关资料，用这些综合类的搜索引擎搜索出来的资料经常掺杂着大量无用信息，要想从中分辨出哪些有用是一件很苦恼的事情。其实我们完全可以使用专业的搜索引擎，方便快捷，何乐而不为呢？比如：

留学专搜：http://www.zhuansoo.com/

美国大学专搜：http://search.edutime.net/

坐车专搜：http://www.zuoche.com/

论坛专业搜索“贴易”：www.teein.com

旅游搜索“去哪儿”：www.qunar.com

美食、餐馆搜索大众点评网：www.dianping.com

还有许许多多，你要根据自己平时经常涉及的领域范围去搜搜定位。这里不再详细罗列。



二、排除干扰 有效搜索

我曾在网上搜索下载一本《黄帝内经》，在搜索框输入“中医 黄帝内经”，搜索结果却出现大量的“购物指南”一词，原因是有很多网上书店有《黄帝内经》这本书。这些都是我不想要的信息，也许你翻腾了半天也找不到你要下载的电子版图书。为了避免出现网上书店的信息，我们可以将搜索关键词改为“中医 黄帝内经 -购物”。这样，有“购物”一词的网页便不会出现在搜索结果中了。

> **技术提示**
>
> 如果要避免搜索某个词语，可以在这个词前面加上一个减号（“-”，英文字符），但在减号之前必须留一个空格。

三、指定范围 专网专搜

找到一个很好的个人网站，里面有很多霍金的介绍，但不知道是否有关于《时间简史》的文章，可是网站没有提供“站内搜索”这一功能。网站栏目内容繁多，一时翻不出来，怎么办呢？没关系，搜索引擎帮助你。只需在搜索框里输入“时间简史 site:www.xxx.com”即可。

> **技术提示**
>
> 要在某个特定的域或站点中进行搜索，可以在关键词后空一格，再输入“site:（网站域名）”。

四、通过论文关键词搜索论文

如果我想搜索一篇地质学论文，但我记不住论文的标题是什么，只记得关键词里有“陷落柱”一词，那么我们只需在搜索框里输入“地质 intitle:陷落柱”即可。

> **技术提示**
>
> 一般的论文都有一定的格式，除了标题、正文、附录，还有论文关键词、论文摘要等。而论文主题通常会出现在网页标题中。要寻找标题中包含关键词的文章，可以输入“一般关键词 intitle：标题中需包含的关键词”。

Baidu百度

地质 intitle 陷落柱

北方岩溶陷落柱的充水特征及水文地质模型_百度文库

Chinese Journal of Rock Mechanics and En...

煤田地质勘探与陷落柱的形成--《山西焦煤科技》2004年12期 - 期刊

利用氡射气探测陷落柱初探_煤田地质与勘探 - 作者

五、网址里面也有搜索机会

经常下载文件的朋友会发现，下载链接地址都包含文件的后缀名，比如下载一首MP3歌曲，地址栏会显示歌曲的链接地址：http://www.gxbsjx.com/music/music/40634/Y2Jjam5nZ25ia2dpZ2pvaTES.mp3。许多时候，我们只要输入“歌曲名 inurl:mp3”就可以直接获得包含歌曲名的页面搜索结果。MP3可以替换为wma、rm等多种音乐后缀名，也可以替换为photo、jpg、gif等来搜索图片，更可以替换为download来搜寻软件。比如，我们要搜索“千千静听”这款播放软件，只需输入“千千静听 inurl:download”。

技术提示

inurl是一个功能强大的指令，它可以直接从网站的URL入手，直接挖掘信息，只要在关键词后输入“inurl: URL中应包含的字符”，一切尽在掌握中。不过，inurl所涉及的关键词只能是英文字母或者拼音，而且后面不能有空格。

Baidu百度 新闻 网页 贴吧 知道 MP3 图片 视频 地图 更多

千千静听 inurl:download

千千静听

千千静听 正式版 5.7.12 下载_PChome下载中心

PC太平洋软件下载 - 千千静听 下载专页

千千静听(TTPlayer) 5.7.8 - 腾讯下载频道

【高速下载】千千静听(TTPlayer) 5.7 Beta 2 | 增强音效插件_软件...

六、特定格式文档的精准搜索

网页找起来实在费劲，当我们需要找权威性的、信息量大的专业报告或者论文时，利用inurl找特定格式的文件太麻烦，还有没有简单一点的方法？当然有。如果要寻找《资本论》的Word文档格式，只需在搜索框里输入“资本论 filetype:doc”就可以了。

技术提示

要搜索特定格式的文档，可以在关键词后空一格，再输入“filetype:（文档后缀名）”。

搜索可用的常见文档后缀名有：

Word文档doc

Excel文档xls

PDF文档pdf

PowerPoint文档ppt

RTF文档rtf

Flash文件swf

小提示

各种搜索技法不是孤立的，它们往往可以综合使用。如果我们要搜索PDF格式的《时间简史》的序言，那么可以在搜索框里输入“霍金 时间简史 -购物 filetype:pdf intitle:序言”。试一下，是不是无用的信息少了很多呢？

Baidu百度 新闻 网页 贴吧 知道 MP3 图片 视频 地图 更多

资本论 filetype:doc

资本论_百度文库

【DOC】资本论

【DOC】资本论概述

【DOC】资本论导读课程教学大纲

七、联想的魅力——折射词搜索

使用折射搜索服务AWWWB.COM（http://cnw.awwwb.com/），可以获得传统搜索引擎无法提供的惊喜结果。折射词可大大节省搜索时间，获得相关结果。在搜索资料时，让您从沙里淘金的劳累升华到点石成金的享受。

我们也可以安装折射词软件（AWWWB.COM折射词2.0软件下载：http://comcn.awwwb.com/xx700.aspx）

安装软件之后，在任何网站的搜索框里搜索时，均会自动提示折射词。一个网友在短时间内使用的各个相邻的搜索词之间一般具有某种关联，AWWWB.COM依据先前众多网友的相邻搜索词，为后来的网友提供候选词的向导，并且时时自动更新，从而减少（重复的）苦思冥想。AWWWB.COM折射词与传统搜索引擎提示的（那种包含原输入词的）候选词不同。如果把百度和谷歌比喻为公共汽车，那么，AWWWB.COM折射词则是为您准备的专车。如需测试折射词的功能，请在搜索框里输入“测试”，或者，在搜索框里输入历史人物、当地的地名和特产、各个领域的专业术语、或者，朋友的姓名等等试试。



重要提示

AWWWB.COM折射词基于微软的.net3.5框架开发，需要事先安装免费.Net3.5框架，以免无法安装和运行软件。部分网友的Win XP已经含有.net3.5框架；Win 7基本上都已经含有.Net3.5框架。

小技巧：选择搜索词的窍门

搜索的结果好坏要首先从关键词上做文章，可见关键词选择是搜索效果好坏的关键所在。

1. 简洁的原则

如果你想找到一个问题的答案，可以选取能够代表这个问题的关键词来进行搜索。使用简洁且有代表性的关键词作为搜索词，其搜索结果往往比使用一个表述过长的问题要好。例如，你想知道如何才能买到《电脑爱好者》，可以输入“购买《电脑爱好者》”，比直接输入问题“请问怎样才能买到《电脑爱好者》杂志”查询效果更好。

2. 代表性原则

另一个方面，如果你想了解某一事件的具体信息，可以选择所有能够代表该事件特征的关键词作为搜索词。例如，你想知道订阅《电脑爱好者》的信息，那么输入“订阅《电脑爱好者》”，比直接输入“《电脑爱好者》”查询效果更好。

3. 关键词最佳数目

用一个关键词搜索，结果往往会太泛泛。用两个以上关键词搜索，往往又会因其中的某个词不准确而影响搜索结果的有效性。实践证明，恰当地定义两个关键词是最为行之有效的搜索办法。总之，搜索词要既能包含你需要了解的信息特征，又不包含其他冗余信息。这个看似简单的方法，往往不能被人们用好，所以在搜索前选用关键词时，不妨先不要急于输入，动一动脑筋，想好关键词以后再动手不迟。CF

勤、快加省心 成就系统备份达人

●文/杨宇

说起系统备份，许多人都长期养成一个不良习惯，安装好了系统从来不知道备份，系统坏了再用安装盘重新安装一次。重装系统，即便是用各种Ghost盘，看起来很快速，但其实并非如此，一些后续工作诸如软硬件驱动升级、系统补丁和病毒库升级以及各类软件安装等，还是挺麻烦的。其实，还有更快、更省心的方法可以为你提供体贴的服务。

一、系统备份最好“勤”一点

也许你没有每天备份系统的习惯，而是遇到系统出了问题才重装，或者选择每隔几个月重装一次系统。那么，请你回顾一下重装一次系统需要多长时间？打驱动和系统补丁以及升级杀毒软件病毒库又需要多少时间？重新安装自己惯用的那些工具软件又需要多长时间？也许你觉得重装一个系统，把上面这些加起来也大不了是半天的时间。那么，万一你工作正忙的时候系统罢工需要重装，你不着急吗？如果有一种好方法能每天在不知不觉中自动为你的系统备份，出了问题你只需要三两分钟就恢复到昨天、前天或若干天前的状态，我想你不会拒绝吧！因此，我还是建议你养成勤备份系统的习惯，当然，不需要你每天都亲自动手，这里的“勤”是指让电脑勤做这份工作，以防不测。

二、系统备份讲究一个“快”字

备份一个系统，动不动就需要十来八个GB的数据存储空间，虽然现在的主流硬盘容量不在乎这点空间耗费，但备份所用的时间消耗，恐怕是大家最不想消受的了。那么，有没有更节省时间、更快速的系统备份方案呢？有！用差异备份或增量备份。

1. 建立完全备份包是基础

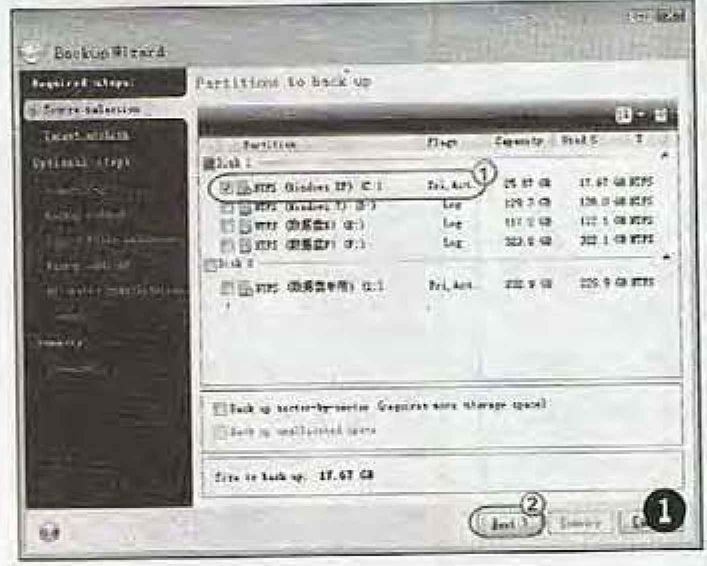
要说差异备份或增量备份，我们不能不说完全备份。如果你第一次要备份系统的时候，你只能选择这种备份方法。只有这样你才能获得一个基础的系统数据备份包。而这也是在后续进行差异备份和增量备份时所必须的一项基础工作。做这项工作前需要安装一个ATI软件并做一次完全备份，但为了以后的长期安全和省心，这是绝对值得的一件事情。

以使用专业备份工具Acronis True Image Home 2009（简称ATI）为例来，完全备份系统的方案如下。

第一步：通过系统主界面左下角的单Backup and Restore选择My Computer选项，进入备份整个硬盘或分区的向导窗口，在这个窗口中选择你要备份系统分区（一般是第一块硬盘Disk 1的第一个分区，即标有Pri.Act的那个分区）（如图1）。

第二步：沿着向导向下执行，指定系统备份文件的路径和文件名，需要注意的是，在目标文档选择的地方要选择Create new bakcup archive一项，以便形成一个全新的完全备份文件。

第三步：之后在选择了备份压缩方法以及其他一些必要的备份选项后，执行备份操作即可生成一个完全的系统备份文件。



2. 能够最快还原的备份方案

在完成了第一次完全备份之后，我们可以用差异备份的方法来节省备份时间和提高备份效率了。假如我们的备份大周期是一个星期，小周期是一天。通常，在一周之内我们可以采取完全备份加差异备份的方法进行系统备份。在星期一进行完全备份，在星期二至星期五进行差异备份，也就是说从周二开始，备份工作均是和周一的备份包作比对，只备份有差异的数据。这样，如果在星期五数据被破坏了，则你只需要还原星期一完全的备份和星期四的差异备份。

差异备份具体操作的一般步骤与上面的完全备份方法相同，只是注意备份的起始文件要选择此前生成的那个完全备份文件；另外，一定要修改备份方法选项（Backup method）为Differential（差异备份）。（如图2）



优势分析

使用这种策略，一周内备份数据需要的时间，一天比一天增多，但还原数据所需要的时间相对来说就较少。

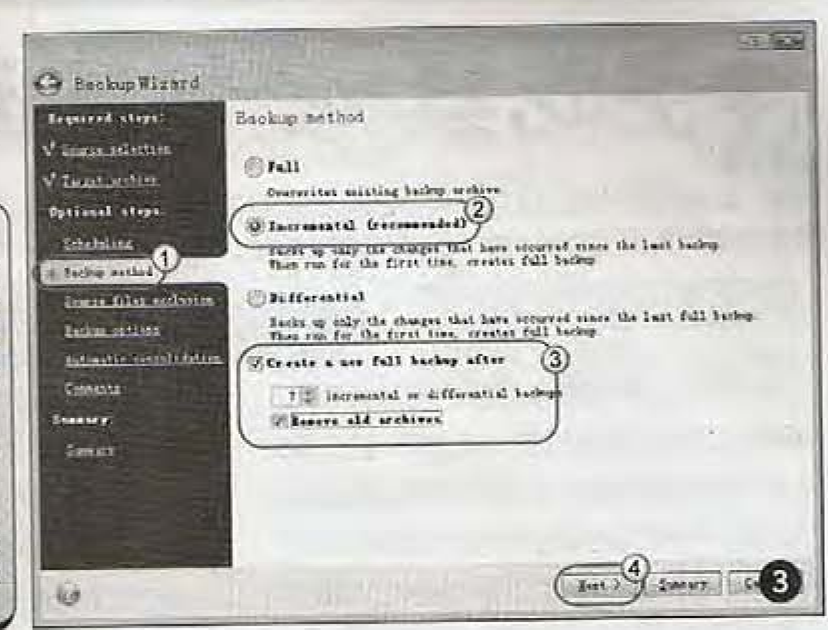
3. 每天工作量最小的备份方案

如果你觉得上面的办法依然比较费时和漫长，那么可以采取完全备份加增量备份的一周备份方案。这种备份方案的具体思路是，在星期一进行完全备份，在星期二至星期五进行增量备份，也就是说周二之后的备份均是针对于前一天相比变化的数

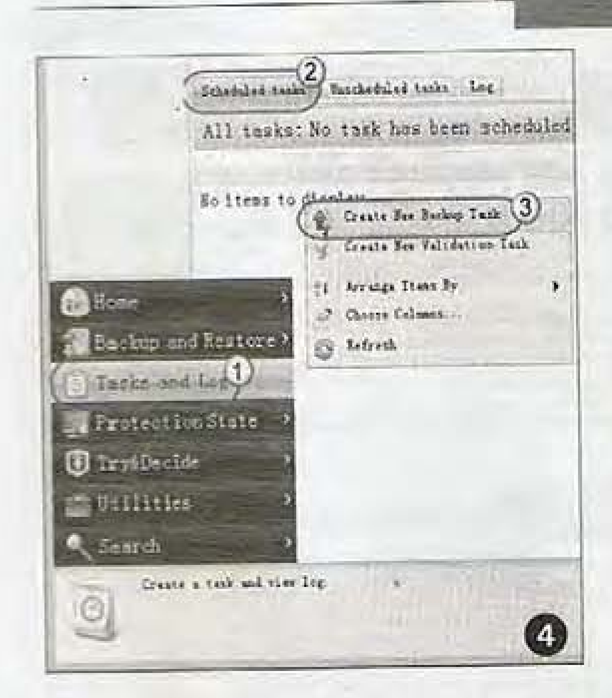
据进行备份。这样，每天的备份工作量就小得多了。如此一来，假设在星期五时数据被破坏了，则你需要还原星期一正常的备份和从星期二至星期五的所有增量备份。

增量备份具体操作的一般步骤与上面的完全备份方法相同，只是注意备份的起始文件要选择开始生成的那个完全备份文件，另外一定要修改备份方法选项（Backup method）为Incremental（增量备份）。然后要选择下面的选择项Create a new full bakcup after，并选择周期为7天，同时选择Remove old archive选项，这样表示在七天后执行方案会自动新生成一个完全备份包，然后重新执行增量备份，以此类推，循环往复。（如图3）

优势分析
采用这种策略备份数据，相比差异方案，每天不需要很多的时间，但到出了问题，需要还原数据时，需要使用相对于差异备份较多的时间。但是，毕竟备份是以防万一，出问题的几率总是要远远小于不出问题的几率，因此，从系统总体使用效率和备份对电脑使用的影响程度上来说，这种方案应该是效率最高的一种。



三、系统备份，省心更重要



以上两个示例尽管高效，但并不十分省心，因为仍然需要你每天点一个“开始备份”按钮。对于我们这些信息时代的懒人来说，每天点一个按钮有时候恐怕也很艰难。那么有没有更省心的方法呢？有！

其实，备份系统不需要人为干预也可自动进行。你只要在建立备份方案的时候，建立按计划时间执行的自动备份类型的方案即可。具体方法是，在ATI软件的主界面中选择Tasks and Log一项，然后在右侧窗口中选择Scheduled tasks选项卡，接着在选项卡窗口的空白处激活鼠标右键菜单，从中选择Create New Backup Task即可（如图4）。接下来的操作与上面两个案例中介绍的步骤相同，只是需要你在备份时间和周期这几个选项上按需灵活进行选择即可。这样下来，备份工作就完全进入自动化操控过程了，你只需保证电脑在设定的时间是开着的即可。如果怕后台备份影响你的操作，可以选择把时间定在中午吃饭的时间段。

小提示
后台自动备份系统是ATI的一大绝对优势，对于Ghost为核心的备份程序来说，要想边干活边备份你正在使用的系统是不可能的。此类的程序目前似乎也很少见。CF

不用外部工具 打造大型“数码相框”

●文/江山

用过Windows Vista或Windows 7的人都知道，系统自带的自动定时更换桌面背景图片的功能很实用，它能够将你的电脑轻易打造成一个超级“数码相框”。但是，Windows XP却没有这样的功能，所以人们往往需要借助于一些外部的屏保软件来实现这一功能。其实，不依靠外部软件，用微软自己的增强组件就可以实现这个实用功能。

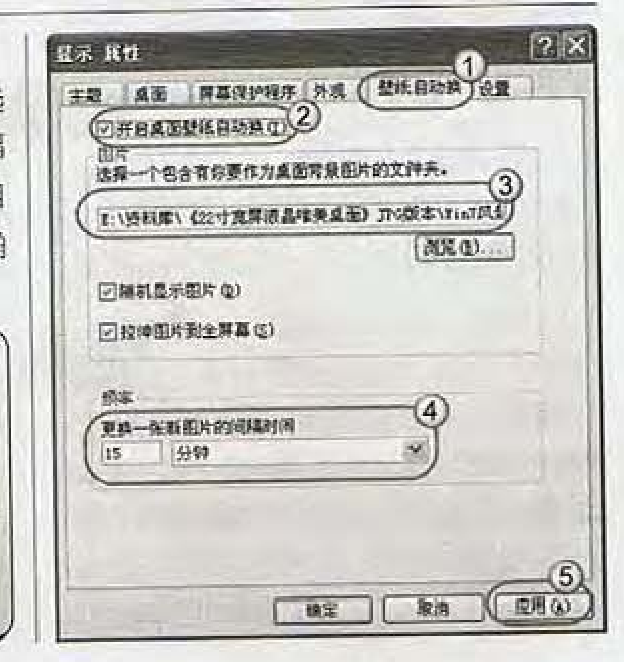
微软有很多实用的组件没有包含在操作系统的默认功能中，例如，可以自动定时更换桌面背景图片的DesktopShow组件就是其中之一。安装一下这个组件，你的桌面背景图片就会按照你设定的时间间隔自动变换显示图片了。

第一步：在微软网站搜索下载名为DesktopShow.exe的程序，下载完成后双击执行安装。

第二步：通过“开始→运行”在“运行”对话框中输入Desk.cpl命令，打开“显示属性”对话窗口，你会发现新增了一个“壁纸自动换”选项卡。（如图）

第三步：打开新增的“壁纸自动换”选项卡，选择“开启桌面壁纸自动换”复选框。单击“浏览”按钮，添加一个包含多幅图片的文件夹。在“频率”选项组中设定自动更换桌面背景图片的间隔时间，然后确定即可。

小提示
如果想更换一组新的照片作为你的桌面背景，需要重新设置文件夹吗？不用！你可以先将原先的图片移走或删除，之后把新的图片拷贝到先前存放背景图片的文件夹中，这样就不用设置文件夹的路径了。更为方便的是，你可以将那个存放照片的文件夹在桌面建立一个快捷方式，以后要给“数码相框”换内容，只需双击后换这个文件夹中的照片即可。CF



种子吃紧 资料下载有窍门

●文/夏仔

音乐、影视版权收紧，以共享种子的形式提供服务的资源门户网站纷纷转行或关门。但是，这并不表示，网上的种子失去了作用。其实，只要你能找到资源的种子，下载照样可以继续。

一、VeryCD不再，下载种子犹存

VeryCD是大家非常熟悉的资源共享门户网站，然而，在政策的大环境下，这个深受人们喜爱的网站也不得不转型。该网站上有许多资源信息，也许你还没来得及下完，就发现上面的链接已被屏蔽掉了。难道只能留下遗憾不成？其实，问题还是可以找到解决办法。

至少有两种途径可以解决问题。

第一种方法是使用SimpleCD在线服务（http://www.simplecd.org）。SimpleCD在线是对原VeryCD网站资源的一个简单克隆，服务器在国外，原来存在于VeryCD网站的资源链接在这里基本可以找到，只是网址的主地址不同，资源编号完全对应相同。（图1）

除了可以按原来的资源编号来定位资源外，我们也可以在SimpleCD页面中用关键词来搜索资源。

第二种方法是使用SimpleCD桌面版。与在线版不同的是，桌面版是将所有VeryCD的资源链接打包，供用户安装到本地使用。这样，如果在线版被封杀或失去作用，桌面版照样可用。桌面版定期发布数据升级包，只需下载升级包即可得到最新的资源信息。

作为备份Verycd全站的桌面版SimpleCD Desktop，SimpleCD 离线下载地址为http://desktop.simplecd.org/download.htm

> **小知识：电骡子共享资源的特色**
> 不同于BT类资源下载，电驴子资源的有效性时间一般要相对长一些，许多年前的种子一般也还有效，照样可以下载。而BT类资源则生存时间较短，当一个种子发布以后，过些时候种子可能就无源下载了。



二、仿照格式，搜索论坛种子

好不容易找到一部电影或连续剧的下载链接，点击下载时才发现论坛需要注册，回帖后方可看到下载链接，而注册论坛和回帖又谈何容易，因为注册需要买邀请码，下载种子也需要积分。

在这种情况下，我们既不需要去购买邀请码，也不用去赚积分，也许资源同样可以免费找到。下面举例说明。

比方说，我们找到的需要积分下载的剧集的链接名称为“[国产][妈妈的罗曼史][国语35集][DVD-RMVB]”，此时，如果你仅仅用“妈妈的罗曼史”和“下载”等字样很难一下子找到其他可用的有效下载链接，而如果改用“[国产][妈妈的罗曼史][国语35集][DVD-RMVB]”这样的关键词，往往很快可以找到相同资源的免费论坛下载地址。这样，不用积分甚至不用注册用户，就可以快速下载到自己需要的资源。（图2）

以此原理，搜索下载其他资源也如此进行。



三、专用社区搜索特定资源

对于某些特定的资源，比如电子图书，如果用百度等普通搜索引擎进行“海”搜，则效果很低，而且也不一定能找到你所需要的资源。这时，如果能发挥专用社区的作用，搜索的效率往往会更高。比如，我们可以到新浪爱问共享频道，那里是专门的资源共享集散地，一般可以找到你需要的图书资料。

四、参考网店搜罗图书资源

在爱问资料共享中心看到一本书，也许这本好书只是一个系列丛书中的一本而已，但你只从这本书的封面知道丛书的名字，不知道该丛书还有哪些其他图书。怎么能在爱问共享中下载到该套丛书的其他相关图书呢？

这时，我们可以根据当当、卓越或图书出版社的书目信息，获得该套图书的更多图书名称，然后返回爱问共享搜索页面，输入其他图书的名称，搜索下载其他书籍。

这样一来，从一本好书出发，顺藤摸瓜，就可能获得更多甚至整套丛书的下载，取得意想不到的收获。CF

本期挑战题

题目编号：20111401
积分赏金：50元

我录了一个讲座，是外语的，有中文翻译。如何能把两个声音剥开，想听外文听外文，想听中文听中文？**（王建民）**

题目编号：20111402
积分赏金：50元

在看Photoshop视频讲座时，见到里面有很多精美的照片，怎么才能将它们全部提取出来？**（约瑟）**

题目编号： 20110402
原题重现： 合并不连续的硬盘分区

合并不连续的硬盘分区

积分赏金：30元
挑战者：李承国

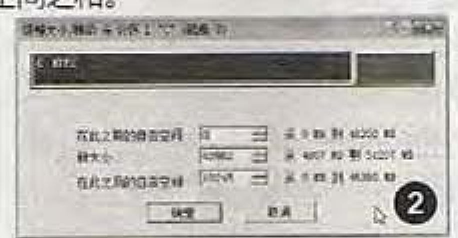
很多PE系统都会集成WINPM工具软件，开机进PE后运行WINPM,因为需要移动硬盘数据,所以不能使用硬盘上的系统。

1.已有分区都是主分区

我的硬盘开头的未分区空间(WINPM中称为自由空间)为10GB，末尾的未分区空间为2G,右击第一分区(我的电脑是C盘,读者根据自己电脑实际情况调整)选择“调整分区大小/移动”，如图1，把“在此之前的自由空间”大小改为0，WINPM会自动的把未分区空间10GB划分到“在此之后的自由空间”，如图2开头的未分区空间为10GB就调整到第一分区后面，依此选择第二分区直到最后一个后分区执行同样的操作，把所有未分区空间调整到硬盘末尾。



当然也可以把未分区空间调整到硬盘开头,这样一来就从最后一个后分区开始执行“调整分区大小/移动”的操作，需要注意的是如果把“在此之后的自由空间”大小改为0，此时未分区空间会被合并到当前操作的分区，即“新大小”，正确的做法是直接设置"在此之前的自由空间"为前后的自由空间之和。



2.有扩展分区

同样可以把未分区空间调整到硬盘开头或末尾，以调整到硬盘开头为例，右击扩展分区选择“调整分区大小/移动”，只能先把末尾的未分区空间调整到扩展分区内，此时未分区空间的类型为“逻辑”，再把此未分区空间一步步上移到第一逻辑分区前面，如图3，右击扩展分区选择“调整分区大小/移动”，把“在此之前的自由空间”大小改为末尾的未分区空间大小，点“确定”后，如图4，此时未分区空间的类型为“主”，以下的操作参照1即可把所有未分区空间调整到硬盘开头。



总结:虽然题目没有提到未分区空间的类型(主或逻辑)和已有的分区情况，但是参照1或2都可以完成题目要求的合并不连续的硬盘分区，使用别的无损分区软件PartitionMagic V8.0等也可以完成任务。合并所花费的时间由硬盘的数据来决定，未分区空间合并后划分成主分区，那样安装WIN7等多系统比较容易一些。CF

题目编号： 20110803
原题重现： 一台显示器当多台用

单屏多任务 操作更轻松

积分赏金：20元
挑战者：飞天小猪

对大屏幕显示器进行分屏操作，这样的软件还是挺多的，在网上一搜就是一大堆，在此仅推荐Lenovo SplitScreen，这是联想小Y系列自带的智能分屏软件，但在其他品牌上也能正常安装使用，操作起来非常简单。安装完成后，在右下角Lenovo SplitScreen 图标单击右键选择“自定义分屏”，就会在桌面上显示7种分屏比例（见

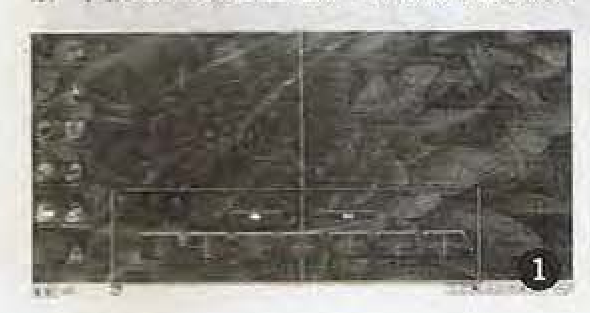


图1），选择合适一种点击确定即可。虽然不能再自定义更多的分屏方式，但这其中比例应该能满足我们日常的使用需求了。解决了分屏问题以后，接下来就是如何让多鼠标能独立操作各个任务的问题了。下载



MultiPointer软件，这是一款多鼠标支持软件，最多支持五个鼠标同时操作，并且可以单独设置鼠标移动速度（如图2）。经测试，软件在XP和WIN 7系统中均可正常运行，第一次执行会有一个驱动安装提示，安装完毕后重启，即可打开使用了。除了这个软件之外，TeamPlayer也是一个不错的选择，这是一款商业版的多人协作软件，免费版最多只支持三套键鼠同时使用，相信个人用户的话已经足以满足使用需求了。使用时，每增加一套鼠标，就会在系统鼠标样式旁添加一个其他颜色的色点，非常明显。软件测试结果见http://dv.gd/3205，说的非常详细了，本文不再赘述。CF

柳絮飞 soft@cfan.com.cn

视频分享谁最给力？六大视频网站大比拼

宽带、DC、DV的普及，让我们上网看视频、传视频成为一件简单的事。经过前两年的大量淘沙后，如今能够生存下来的视频网站，都是经过考验的。优酷、土豆等都是专业的视频网站中的佼佼者，而新浪博客、搜狐视频，则很好地将视频融合到其网站中，与博客有机结合，被称之为“播客”。

【参评网站】

新浪播客：
http://v.sina.com.cn

搜狐视频：
http://tv.sohu.com

六间房：
http://6.cn

土豆网：
http://www.tudou.com

优酷网：
http://www.youku.com

酷六网：
http://www.ku6.com

【测评方法】

本文针对视频共享中的两个主要环节：上传和播放，进行一一测试，让数据说话，用事实证明，谁才是适合您的视频分享网站。

★视频上传测试

这里我们是从视频分享者的角度进行评测，包括：支持格式、上传速度、视频大小、视频时长、上传方式（单个上传或批量上传）、审核等方面对它们进行对比，其中上传速度的数据，以同一网络条件下（10M光缆），上传同一个视频为例，测试单位时间内的平均上传速度数值。

点评：批量上传视频、上传超大视频或是断点续传，都需要网站提供的相应工具，如：优酷网需要用iku爱酷，土豆网需要使用iTudou，通过工具上传更加稳定高效，建议大家安装。一般手机拍摄的视频都是MP4或3GP格式，参测的所有网站都支持直接上传MP4，还是比较贴心的。土豆、优酷可以上传小于10GB的视频，便于上传一些高清视频。

表一：视频上传测试

网站	视频格式		单个视频大小	上传速度	批量上传	断点续传
	常用格式	数量				
新浪播客	3GP\FLV\MP4\RMVB	24	<500MB	1.1MB/S	√	√
搜狐视频	MP4\3GP\RMVB\MPG	14	<200MB	1.8MB/S	√	√
六间房	3GP\MOV\MP4\MPG	16	<300MB	0.8MB/S	√	√
土豆网	RM\MP4\WMV\FLV	8	<10GB	1.0MB/S	√	√
优酷网	RM\MPG\MP4\3GP	15	<10GB	1.3MB/S	√	√
酷6网	MP4\3GP\RMVB\MP4	22	<500MB	1.4MB/S	√	√

★视频播放测试

上传视频到网站，最终目的还是让他人观看，因此播放流畅度、清晰度等非常重要。对于某些视频，观众可能还需要下载备用，是否能够下载也是评测的一部分。

点评：总的来说，在视频观看体验上，新浪播客、搜狐视频、优酷网还是不错的。搜狐视频中有很多高清影片，特别是带中英文字幕的美剧，还是非常值得观看的。虽然所有网站都支持视频搜索，但是优酷网更加智能。六间房、土豆、优酷支持设置浏览权限，便于我们创建自己用户组。下载视频一般需要相应的官方工具，新浪播客、搜狐视频不支持直接下载。

表二：视频播放测试

网站	播放流畅度	画面清晰度	播放调节	视频下载	视频订阅	视频搜索	浏览权限	站外引用
新浪播客	★★★★★	★★★★☆	√	×	√	√	×	√
搜狐视频	★★★★☆	★★★★★	√	×	√	√	×	√
六间房	★★★☆☆	★★☆☆☆	√	√	×	√	√	√
土豆网	★★★★☆	★★★☆☆	√	√	√	√	√	√
优酷网	★★★★☆	★★★★☆	√	√	√	√	√	√
酷六网	★★★☆☆	★★☆☆☆	×	√	√	√	×	√

【特色功能】

打造精美视频相册——土豆网

★优势：支持制作视频相册，支持上传高清视频。
★劣势：添加图片时必须一张一张的添加。
★适用情况：制作视频相册。

土豆网支持制作视频相册，它最大的特色是每个相册最多可以上传100张照片，除了上传本机图片，还可以将QQ及网易相册照片直接导入，也可以直接粘贴网络图片的网址。另外可以添加本机音乐或网络Mp3歌曲作为相册配乐，大小不超过5MB。在相册样式上，可以方便地设置文字大小、切换速度、特效以及边框等。

登录土豆网，进入“我的土豆”（见图1），单击下方的“我的相册”，然后单击“创

建新的相册视频”，在“添加图片”下可以直接上传本机图片，或者导入外部相册。单击“浏览”按钮选择本机上的图片，单击“多添几个”按钮可增加图片，在下方可以给相册加上各种特效。照片选好后单击“选好了，传上去”按钮上传照片。在“添加音乐”中可以给相册配乐，最后单击“保存视频”按钮即可。



在线录制视频——新浪播客

★优势：知名门户网站提供的视频分享服务，各方面有保障。
★劣势：个性化服务比较少，有些古板。
★适用情况：专业人士用来发布视频新闻、资料等。

新浪播客支持在线录制视频，这还是比较贴心的。注册并登录新浪播客，单击“录制”按钮切换页面（见图2），此时会自动检测到摄像头，如果没有打开摄像头，单击“重新检测”按钮可启用摄像头，然后单击“录制”按钮就可以进行声情并茂的表白，完成后单击“保存”按钮上传视频到新浪播客中，非常简单。



视频加密真给力——优酷网

★优势：上传高清宽屏视频，获得高清宽屏播放体验。
★劣势：功能大而全，无鲜明特色。
★适用情况：视频爱好者。

优酷网可以将添加的视频加上密码，只有获取密码后才能观看视频，这样可以让我们指定视频给某些观众欣赏。登录优酷网，进入“我的优盘”，单击“我的视频”下的“我上传”，可以看到自己上传的视频（见图3）。单击“编辑”按钮修改视频信息，选择“设置密码”，然后输入密码，最后单击“确定”按钮即可。这样欣赏该视频时就必须输入密码才能观看；如果添加了优酷好友，还可以选择“仅对好友公开”，这样只有优酷好友才可以观看。



轻松拥有直播间——六间房

★优势：在线直播。
★劣势：过于花哨。
★适用情况：时尚娱乐，视频会议。

六间房也是出道很早的视频分享网站，为了保持自身的竞争力，它的在线直播功能还是非常实用的。我们可以轻松拥有自己的直播间，向粉丝们展示自我。注册账号并登录六间房，单击“在线直播”（见图4），选择视频设备和音频设备，单击“确定”按钮即可进入直播状态。在直播过程中还可以与观众互动交流，点歌、送礼物等等，另外还可以设置房间属性，公告等。



用手机看大片——酷6网

★优势：可与微博紧密集合，提供了手机版“酷6剧场”等多种工具。
★劣势：首页过杂。
★适用情况：常用手机观看自拍视频。

酷6剧场是依托酷6网的海量版权内容，为我们奉上的一份视频大餐，它是在酷6视频的基础上单独开发的一款具有强劲功能与超节目量的手机视频客户端软件。它针对性提供影视剧等长视频内容，在产品设计、产品技术和内容等方面，都更加贴近用户使用需求。酷6剧场是比较适合手机用户使用的影视视频观看软件。打开酷6剧场（网址http://www.ku6.com/soft/3g），下载适合自己的手机的客户端（见图5），这里包含Andriod、Symbian、iPhone等手机操作系统的客户端，下载安装到手机中，即可通过手机看大片了。

不过提醒大家：手机看大片要多包手机流量，否则话费也会很“给力”的，非常费钱。



引用在线视频——搜狐视频

★优势：知名门户网站提供的视频分享服务，各方面有保障。
★劣势：个性化服务比较少，有些古板。
★适用情况：专业人士用来发布视频新闻、资料等。

有时我们需要将视频网站上的视频引用到其他地方，如各种空间和微博上。这里介绍一下搜狐视频如何快速应用到QQ空间。

首先打开视频播放页面，单击下方的“分享”按钮出现分享网址（见图6），单击“Flash地址”后的“复制”复制网址以备用。



登录自己的QQ空间，在撰写日志时，单击“插入视频”出现对话框，切换到“使用网络链接”选项，将复制的视频网址粘贴到“视频地址”中即可。还可以进行更多设置，如选择“自动循环”和“自动播放”，设置视频可见权限等等。最后单击“发表日志”按钮就可以完成视频日志啦。CF

不放弃！老系统完美移至新电脑

●福建省气象局/卓秀然

暑假是商家促销的时节，很多个人用户都趁这个时候购置新电脑，可是新电脑不但要新安装系统，而且要重新设定个人设置。难道原有电脑老系统当中的一些软件和个人设置只能放弃不要？可不可以把原有的系统和软件以及相关设置完美移植到新电脑上？

除了购置新电脑的用户需要重新安装系统，还有部分用户可能选择升级电脑配置，但是在更换主板、CPU等主要硬件后，一样要重装系统，这也会导致软件和个人设置丢失。而今天给大家讲的“移植”，可不是简单的克隆系统，因为那样做一定会出现“排异反应”——无法启动或者蓝屏现象的!我们要给大家介绍的是一位“武林高手”——Acronis True Image Echo Enterprise Server(有名的备份软件的企业服务器版，以下简称ATI)和它的得力助手——Acronis True Image Echo Enterprise Server Universal Restore(ATI通用还原套件，以下简称UR)，让它们助我们实现系统的完美移植!

爱Win7，将老系统移植到虚拟机

我们都知道安装新的系统后，除了原来的系统和软件设置之外，原有系统当中的某些软件还可能无法运行在新系统当中。虽然可利用虚拟机来解决这个问题，但是如何将老电脑的软件和信息移植到虚拟机当中呢？下面，我们就通过ATI将老系统（包括软件）转换为虚拟机硬盘文件，再在虚拟机中加载这个硬盘文件，由于在转换的同时已经去掉了原系统的硬件信息，因此用起来不会有任何问题。

备份老系统 转换文件格式

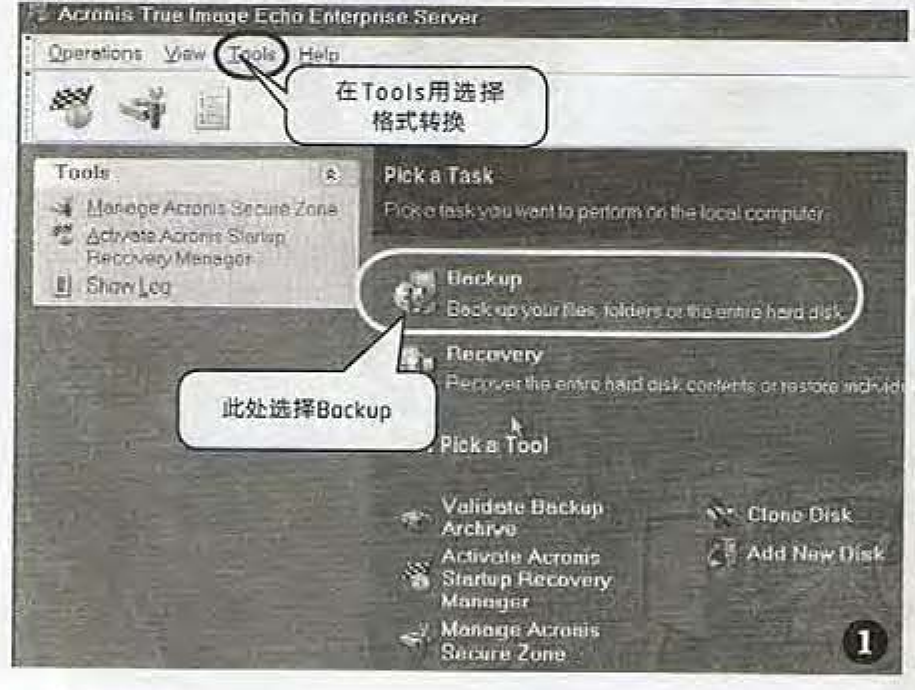
在老电脑上安装并启动ATI，选择“Backup”，按提示操作即可(图1)。需要注意的是，备份类型应选择“My Computer”，因为需要备份的是整个系统分区而不是文件。另外，为了加快备份速度，缩小备份文件的体积，最好将一些无用的临时文件、页面文件和休眠文件等设置为不备份。

备份完成后依次进入菜单“Tools→Convert Backup To Virtual Disk”进行格式转换，选择待转换的备份文件再选择虚拟机硬盘类型(这里选择虚拟机VMware)即可，转换速度很快，几分钟就完成了。

运行虚拟机 加载老系统

在新电脑上安装并启动虚拟机软件VMware 7.0，选择“新建虚拟机”，按照提示创建一台和老电脑的系统类型一样的虚拟机。在虚拟机关闭的情况下，进入“编辑虚拟机设置”，先删除原来的硬盘，再添加刚才转成的虚拟硬盘文件，虚拟硬盘就添加成功了。

现在虚拟机还不可以马上启动，因为此时的虚拟机硬盘是在从盘位置，我们还要选中虚拟硬盘，进入“Advanced”选项，将“虚拟设备节点”从“IDE 0:1”改为“IDE 0:0”，即由从盘改为主盘，虚拟机就可启动了，启动后会搜索并自动安装一些硬件驱动，此后系统和软件就都可以正常使用了，同原来的老电脑一模一样，而且如果主机能够上网，此时虚拟机也可上网。



1



2

爱XP，将老系统完美移植到新电脑

如果你认为XP系统已经足够用，而且一些常用的软件也只能运行在XP下，再加上在虚拟机中操作不那么习惯和顺手，那么不妨直接把原系统移植到新电脑上好了，这样你更换电脑除了感受到性能上的提升，其他与原有电脑都是一模一样的，不会存在任何不便。

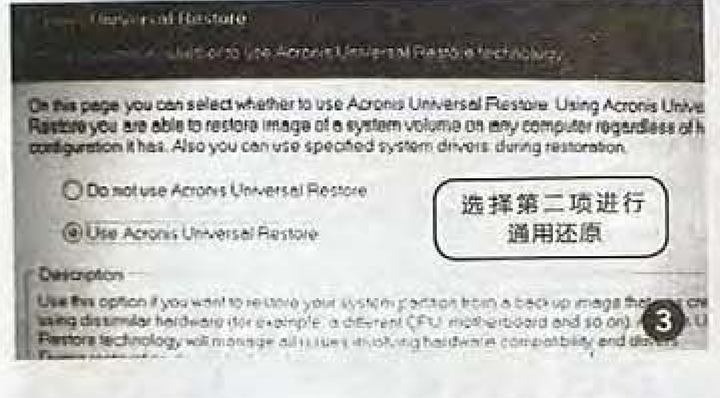
要实现这一点，就要用到ATI的通用还原功能，不同于其他的简单还原软件，它的过人之处就在于还原过程中会自动去掉关键的硬件信息，因此即便电脑更换了主要硬件，系统也不会受到影响。

首先在新电脑中安装XP系统，然后在系统中安装ATI和UR并启动，进入“Recovery”选项(图2)，选择系统备份文件和还原的目标分区(选择现在已经安装了XP的分区即可)，默认的“Restored Partition Type”(恢复的分区类型)就是“Active”(激活)，不用修改。

小提示
如果你不想覆盖现在的系统，转而恢复到其他分区，那么上述分区类型一定要选择“Active”，否则无法继续操作。

接下来按照提示操作，到了步骤“Acronis Universal Restore”时要注意，这一步很关键，一定要选择第二项“Use Acronis Universal Restore”（使用Acronis通用还原，如图3所示），如果选择第一项，将是一般意义上的还原，两台电脑关键硬件不同，等待你的将很可能是无法启动的系统或者启动后蓝屏，切记切记！

此外，有时需要在还原过程中安装驱动，这时可以在“Specifying Mass Storage Drivers”窗口选择“Install the following drivers”，再添加驱动目录。这一步也很关键，由于存储设备驱动不同，不添加相关驱动很可能出现还原后无法正常启动的情况。



下面按照提示操作，最后点击“Proceed”按钮将会重启系统，开始系统还原，这个过程也会覆盖刚才安装了XP的分区，还原完成后会自动重启，重启后自动搜索新硬件，这时就可逐一安装声卡、显卡和网卡等驱动，驱动安装完成，系统移植也就完成了。

如果不想在新电脑上安装ATI，还可以使用另一种方法。因为ATI可以生成可启动光盘，通过光盘也可以直接进行备份和还原等操作，如果同时安装了UR，则生成的光盘同样具有通用还原功能。对于新电脑，在分好区后，只需用ATI启动光盘启动，再还原备份文件即可，操作方法和在Windows下一样。

ATI本身自带了电源类型和大容量存储设备的相关驱动，但不是很全，所以提供了让你指定驱动的功能，当然如果电脑自带了相应的驱动就最好，指定后就没问题了。将驱动程序收集好后，一并刻录到ATI引导光盘或者移动设备上，这样就可以保证大部分电脑在还原后正常运行。至于其他驱动，如声卡、显卡和网卡之类的不属于ATI通用还原管理的范围，可以等系统恢复后自己手动安装。

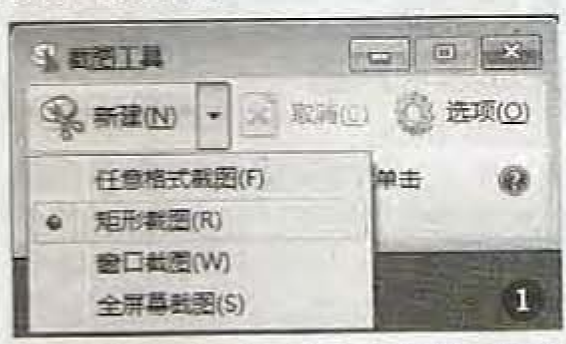
小编有话说：
高考结束后有很多即将步入大学的读者朋友咨询，他们将带着新笔记本去大学，有没有能让家里台机里的配置完美移至笔记本电脑的办法，因为对他们而言，在笔记本上按照家里台机的设置再重新配置电脑实在是太麻烦了。如果台机里配置了数据库文件，那更是一项“大工程”。文章中提到的软件及方法虽不是最新的，但是由于平时涉及此方面的内容不多，所以很多人并不了解，希望这篇文章能帮到有此需求的朋友。 CF

巧用Win7截图 快速截取弹出菜单

●文/王彦博

过去我们需要截图时一般都会选择安装第三方截图工具，如果你使用上了Windows7系统，那就不需要这么麻烦了，只需使用Windows7自带的截图工具就OK了。它虽然使用很方便，但有朋友反映无法截取一些弹出菜单图，点了多级菜单后想截图,鼠标就不能去点截图软件上的按钮了，难道要完成这类截图时，仍需使用第三方截图软件吗？其实不必要，Windows7自带的截图工具完全能实现弹出菜单截图，只是我们没有将该功能挖掘出来而已！

今天就来教大家如何使用Windows7截图工具截取弹出菜单。在“开始”菜单的附件中打开Win7自带的截图工具（由于笔者经常会使用这个工具，在桌面创建了个快捷方式），启动后按“ESC”键或点击“取消”按钮回到正常界面。点击“新建”按钮后的下箭头，选择截图类型为“矩形截图”（如图1）。



然后按常规方式打开需要截取的弹出菜单，接着按“Ctrl+PrintScrfeen”这个Windows7截图工具的快捷组合键，此时鼠标变成十字形，按下鼠标左键选择需要截取的图像区域，松开鼠标后，即可在“截图工具”窗口中得到需要的弹出菜单截图，此时还可方便的进行标记等简单编辑，最后简单保存一下即可（如图2）。这样得到的截图无需后期二次处理即可使用，同时也很清晰（虽然可使用QQ聊天工具来截图，但得到的截图不清晰）。



当然，你也可以不使用Windows7截图工具，按“PrintScrfeen”键先截全屏图，然后再在图像处理软件中处理，得到需要的部分，相比起截全屏的方法，使用Windows7截图工具就能免去了二次处理的麻烦，更简单更快捷。CF

轻松搞定WIN7图标的那点事

●文/青山漫步

身边的朋友们都一个个用上了Win7，自己也不甘落后，可是自从使用上Win7旗舰版，没用多久先后多次发生了文件图标故障问题。不是一些EXE文件图标莫名奇妙丢失，变成未知图标；就是桌面快捷方式图标箭头区域变成黑块；虽然能正常使用，但总感觉不美观。更可恶的是桌面上的快捷方式图标时不时的自己变形状，今天宽带连接的图标变成Windows Media Player的图标，明天千千静听又变成浏览器的图标，这给辨别程序类型造成不小的麻烦。使用安全和杀毒工具处理也没能解决问题，看来并不是病毒的原因，真让人抓狂呀！

其实，出现此问题是系统的图标缓存在捣鬼。因为图标的数据是以链接形式存放在缓存区域中的，如果链表中每个元素的开始与结束位置发生了错位，就会导致出现图标自动变换的情况。另外图标缓存文件（iconcache.db）损坏，也会导致win7下的一些exe文件图标会莫名奇妙丢失。使用Win7过程中使用美化工具对桌面快捷方式进行美化时，修改注册表不当时，就会出现桌面快捷方式图标箭头区域变成黑块问题。知道了造成这些问题的原因，那就处理它们吧！

一、重置和增加图标缓存 解决快捷方式图标错位问题

Windows为了让右击刷新电脑时不出现太大的显示延迟，在系统中创建了一块区域就叫桌面图标缓存，桌面图标缓存就是用来保存已经建立的快捷方式图标，刷新桌面显示时就无需重新建立，只需从缓存中读取即可。Windows默认的缓存大小比较小只有500KB，如果桌面建立的快捷方式图标过多，就超出了缓存的存储范围，会造成桌面图标错位混乱现象。

解决这一问题最简单的办法就是重建图标缓存了！手动重置WIN7图标缓存方法较麻烦，那就使用"Win7图标缓存重建工具中文绿色版"这个傻瓜式的Win7图标缓存重建小工具代劳吧！下载后运行它点击"确定"按钮，此时会出现一个命令行方式窗口，很快就执行完成，这样系统就会自动清空并重建图标缓存中的数据，原来的错位也就消除了（如图1）。



再适当增加一下图标缓存大小，让图标缓存取更自如，杜绝图标过多缓存过小造成的图标错位问题！打开注册表编辑器，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer]，在右侧窗格创建一个名为"Max Cached Icons"的字符串值，设置它的值为"2048"（注意：最大只能设为8192），这要看你的桌面图标有多少、内存有多大来定了。设大了占用系统内存过多，小了图标缓存不够用，一般设为2048（占内存2MB）就足够了，重启系统后即可生效了（如图2）。



小提示

Windows优化大师也可以设置桌面图标缓存大小，安装有该软件的朋友们可以一试，但需要注意的是调整图标缓存时不要低于已经使用的图标缓存大小哦。

二、修复iconcache.db图标缓存文件 解决文件图标丢失问题

虽然可通过Win7图标缓存重建来解决图标显示的一些问题，但是如果iconcache.db图标缓存文件损坏时，重新建立图标缓存的方法就无效了，这时最好使用IconPatch这个小工具修复iconcache.db这个图标缓存文件来解决。

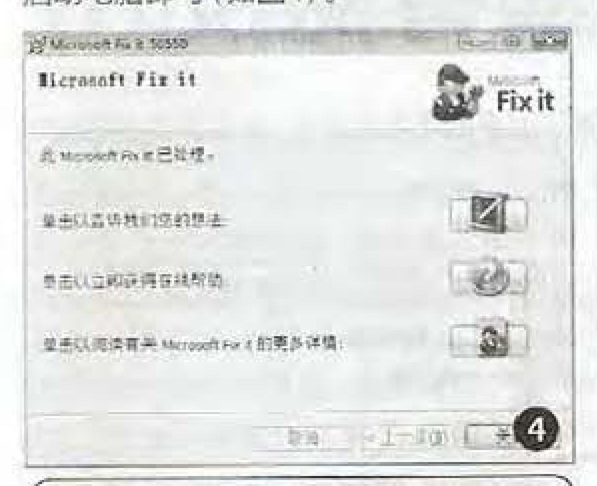
下载IconPatch，解压后在管理员权限下运行它（可能需要VS2008的VC运行库支持，按提示安装即可），点击"应用补丁"按钮，开始修复，完成后按钮提示注销重新登录系统即可生效。该软件特别适合修复Win7部分图标经常变为未知类型的问题（如图3）。



三、使用Microsoft Fix it解决桌面快捷方式图标箭头区域变成黑块问题

针对桌面快捷方式图标箭头区域变成黑块问题，Microsoft Fix it团队已经为这个问题提供了自动化解决方案，此解决方案只是帮助大家修改或恢复了注册表的信息，不会在大家的电脑里装入任何新的插件。下载修复此问题对应的Microsoft Fix it 50550安装包后，运行它，按照提示一步

步操作，即可自动完成修复，修复后重新启动电脑即可（如图4）。



知识扩展：巧改Win7文件关联图标让辨别文件更直观
一般朋友们在使用Windows系统时都会隐藏文件的扩展名，通过文件图标来方便快捷的辨别文件类型，在XP下可通过在“文件夹选项”对话框中方便的修改文件关联图标。可是在Visto和Win7下，此方法不适用了，“文件夹选项”对话框中的“文件类型”标签变成了“搜索”，系统本身已不能修改文件关联图标了，只能任由软件或系统自动更改图标，但这不利于辨别文件类型呀。

那让FileTypeRegist这个绿色小工具来帮忙搞定吧！它操作简单方便，无需去准备图标文件，可自动从程序文件中提取来应用。下载运行软件后，在“文件扩展名”后输入需要更改图标的文件扩展名，点击“查询”按钮，在“文件信息”下显示出该文件的默认图标和文件类型，点击“更改图标”按钮，在出现的“IconForm”对话框中点击“浏览”按钮，选择想关联的程序文件，这时在下方显示出从程序中提取出的图标，双击需要使用的图标后，返回到主界面，点击“确定”按钮，即可生效（如图5）。CF



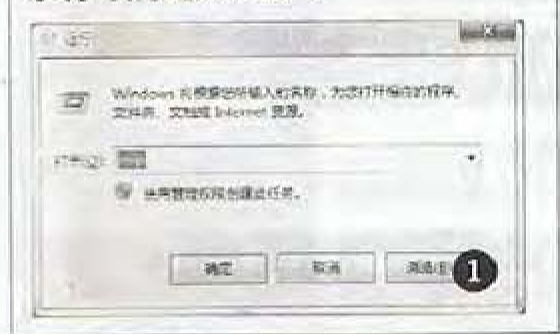
相关软件下载地址：
Win7图标缓存重建工具中文绿色版：http://www.downbank.cn/s/24490.htm
IconPatch 0.1绿色版：http://www.99d.com/down/53/493197.html
Microsoft Fix it 50550：http://convurl.com/1v2UgE
FileTypeRegist：http://download.csdn.net/source/2252829

挖掘系统潜能 “手写”数学公式

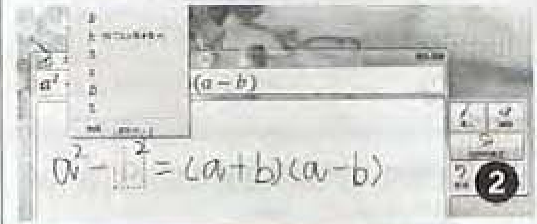
●山东禹城市文化局/宋平

作为一名数学教师，需要用Word编辑一些诸如试卷、论文之类的教学资料，在数学试卷或论文的编辑过程中，经常需要录入数学公式，以前都是利用微软办公软件中的“公式编辑器”录入，如果你使用的是Win 7系统，完全可以利用手写板或鼠标“手写”数学公式，比用“公式编辑器”更方便。下面就带领大家一起去体验Win7系统的秘密武器——“数学输入面板”。

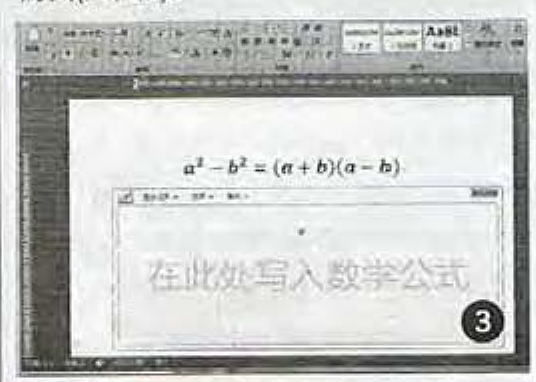
第一步： 单击“开始”→“运行”，或者按下键盘上的“Win+R”组合键，打开“运行”对话框，在文本框中输入“mip”（如图1），按下回车键，打开Win7系统“数学输入面板”。



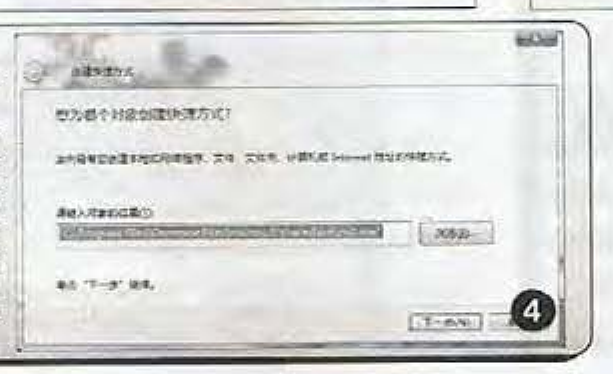
第二步： 用手写板或鼠标在面板上写出需要的数学公式，系统会自动识别，并将识别结果显示在手写面板上方的预览区域，如果写的数字或者符号不够规范，识别时出现错误，可以单击“选择和更正”按钮，然后再单击字符，从弹出菜单中选择正确的字符即可，万一菜单里面没有你想要的字符，则可以在虚线框中重新写入（如图2）。



第三步： 经过修改，识别正确后，单击窗口右下角“插入”按钮，即可将用Win7系统“数学输入面板”手写的数学公式插入Word文档中，插入的公式还可以用Word自带的公式编辑工具进一步编辑（如图3）。



小技巧：为“数学输入面板”创建桌面快捷方式
如果你觉得通过“运行”对话框启动Win7正版系统的“数学输入面板”比较麻烦，可以为其在桌面创建一个快捷方式。在桌面空白处单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“新建”→“快捷方式”，打开“创建快捷方式”向导，在“请键入对象位置”下方的文本框中输入"C:Program FilesCommon Filesmicrosoft sharedinkmip.exe"(包含双引号)，单击“下一步”（如图4），键入快捷方式名称（如：数学输入面板），最后单击“完成”按钮，即可在桌面上生成“数学输入面板”的快捷方式，以后要手写数学公式只要直接双击这个快捷方式即可启动Win7系统的“数学输入面板”，进行数学公式的录入和编辑。



呵呵，利用Win7系统的秘密武器——“数学输入面板”录入数学公式真是太方便了，你是不是心动了呢?心动不如行动，赶快安装Win7系统，有“数学输入面板”助阵，录入数学公式得心应手。CF

洛博 xit@cfan.com.cn

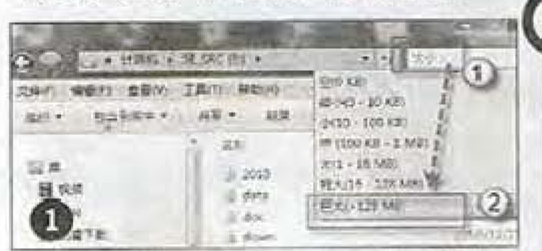
试试自定义 “大块头”搜索有秘技

●浙江联众科技/徐怀平

500GB的本本硬盘也算不小了，可是显示剩余空间并不多，磁盘容量都用到哪儿去了呢？除了很多的垃圾文件外，其实更多的时候可能是大文件把我们空间给占牢了。在Win7下我们如何揪出这些大文件呢？

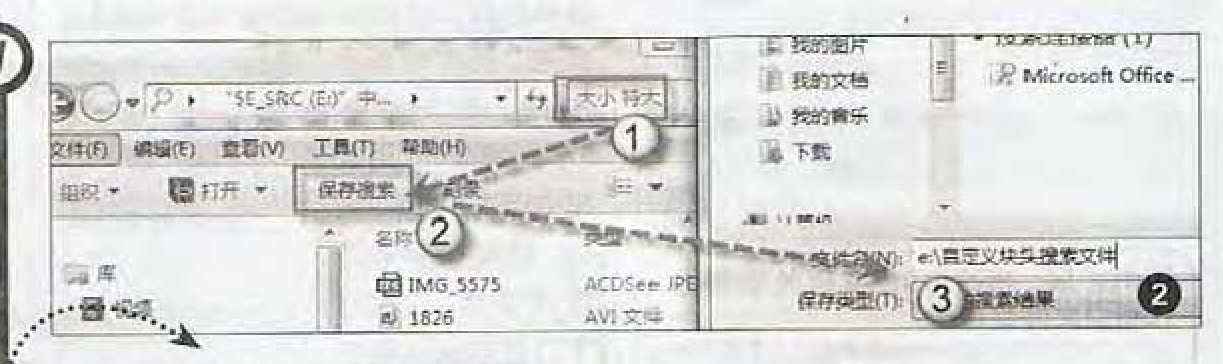
① 系统默认按大小搜索文件的方法

如果按照系统默认方法来搜索指定的大文件，我们可以在搜索框中先输入“大小”，或者是空白时，点击下方的“大小”筛选器之后，如图1：



这样就可以搜索出该盘下所有大于128MB的文件了，128M以上的大块头文件就这样被揪出来了。

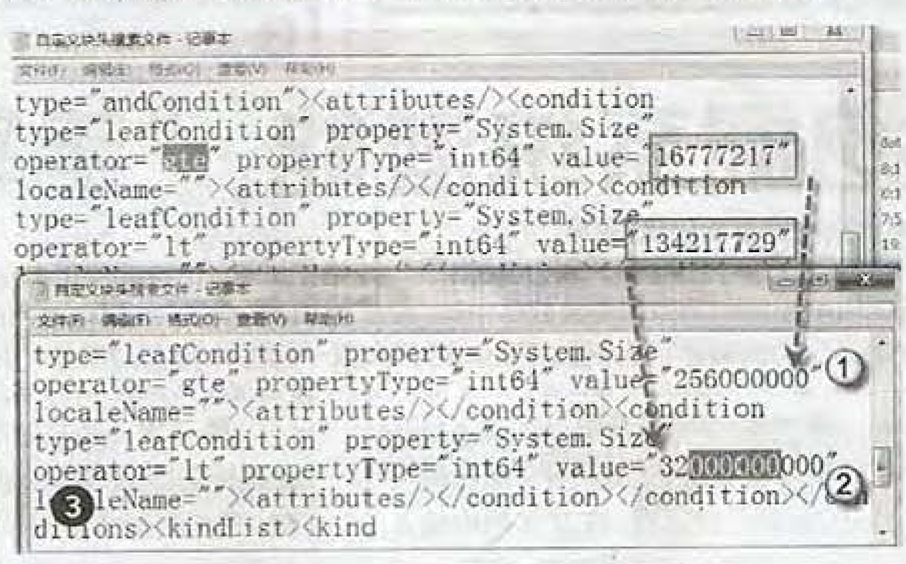
可是，我们知道，现在十万百万不算富，千万才是刚起步，这个大块头的文件，128M也不算太大，如果想给大块头进行自定义时又怎么处理呢？



② 大块头概念自己定义

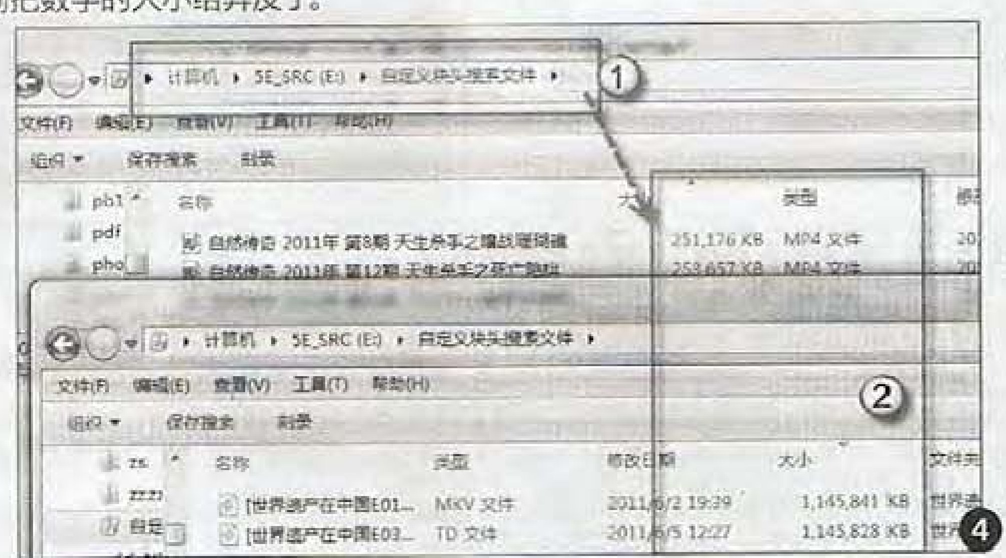
对于大块头自己定义，需要有一个搜索结果文件，首先我们对筛选条件定义一个范围，这样就方便以后我们修改搜索文件大小时有一个依据。比如我们选择“大小 特大”的选项，然后再点“保存搜索”，定义名称为“自定义块头搜索文件”（如图2）。

然后用“记事本”打开此搜索文件，找到关键词“gte”，在该关键词后再找到value后面所带的第一个数字表示文件尺寸的起始大小，把该数字改成我们需要的起始字节数，比如“256000000”（硬盘容量的256M标识法），然后找到关键词“lt”，在它后面的value中所带的数据改成一个巨大的数据值，比如32G（硬盘容量标法），如图3所示。



把搜索文件进行保存之后，然后双击这个“保存搜索结果”文件，就可以找到所有大于256000000字节的文件了（如图4）。

如果想搜索特定范围的文件，只要修改这两个数值就可以满足我们的要求。当然要求别把数字的大小给弄反了。



③ 整个计算机的搜索

上述是针对某个磁盘进行搜索，如果是整个“计算机”搜索时，可以选定左边的“计算机”，再如法炮制，创建对应的“搜索结果文件”（如图5）。



然后再对“结果文件”实施手术即可，要让Win7的搜索性能好，自然对硬盘进行索引才行，并且最好都是NTFS分区格式。CF

Win7资源管理器也能随意排列图标

●文/青山漫步

近来升级操作系统到Win7旗舰版，体验感觉较爽，可是资源管理器的自动排列文件或文件夹功能，操作起来很不习惯，无论怎么拽文件或文件夹，它们的位置却丝毫不动，无法手动排列。如对一些文件名称进行修改后，准备操作下一个时，它们却自动进行排列了，位置发生了变化，让人好找呀！在以前在Visto/xp系统中，只需取消对“自动排列”菜单项的勾选就ok了。可是在Win7下的右健“查看”菜单下，却没有了该菜单项，无法设置（桌面右键菜单中却有哦），让人很郁闷（如图1）。



如何才能让Win7实现任意文件的随意拖拽排放呢？我们可以在记事本里输入一段注册表代码，保存为“.reg”文件，然后双击运行它添加到系统注册表中，重启电脑后就会发现资源管理器右键菜单的“查看”菜单下多了“自动排列”和“对齐到网格”两个菜单项，使用它们就可方便控制文件和文件夹的排列了。取消对它们的勾选，这下就可以随便拖放文件或文件夹位置，进行任意排列了，文件排序随便你怎么拖都可以了（如图2）。



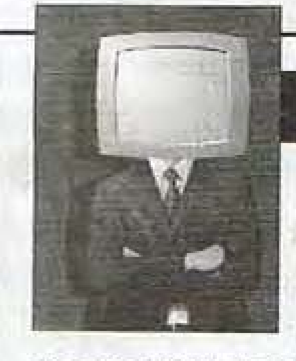
如果经常使用“中等图标”查看文件和文件夹，那就将查看方式修改为“中等图标”，取消对右键菜单的“查看”菜单下“自动排列”和“对齐到网格”项的勾选，再点击“工具/文件夹选项”，打开“文件夹选项”对话框，切换到“查看”选项卡下，点击“应用到文件夹”按钮，这样设置后，就可让所有的文件和文件夹在任何查看模式下，浏览时实现随意排列位置的功能了（如图3）。

如果使用Win7系统的朋友们也遇到这样的问题，对此很纠结的话，也使用这一方法，让资源管理器的文件或文件夹图标可随意排列吧！



小提示
如果在某些文件夹下无法实现文件或文件夹图标可随意排列，只需在空白处右键点击，取消“查看”菜单下“自动排列”和“对齐到网格”项的勾选即可。

附： 注册表文件下载地址：http://u.115.com/file/bhimg9m3 CF



编辑有话说

每年进入暑假，电脑的话题总是显得特别突出。对商家而言，暑假开始暑促就来了，利润也来了。而对于学生和家长而言，暑假来了，上网与控制上网的斗争也开始了。

高考结束后有很多即将步入大学的读者朋友打来电话询问，他们将带着新笔记本去上大学，有没有能让家里台机里的配置完美移至笔记本电脑的办法，因为对他们而言，在笔记本上按照家里台机的设置再重新配置电脑实在是太麻烦了。而且有的朋友台机里配置了数据库文件，那更是一项“大工程”。正是出于此问题，所以本期我们准备了有关系统移植的文章，文章中提到的软件及方法虽不是最新的，但是由于杂志平时涉及此方面的内容较少，所以很多人并不了解，希望这篇文章能帮到有此需求的朋友。

每到进入七月，如何让学生过一个安全、愉快的暑假成为了家长、老师最关心的问题。但随着电脑和网络的日益普及，如何防止孩子在暑假沉迷网络成了问题的核心。一直以来，市场上先后不断地出现了许多少年儿童上网控制软件，甚至国家政府部门也出资购买过“绿坝”等这类的软件。但是在具体的控制功能方面却都比较简单，往往只针对色情、暴力等不良信息进行简单的网页过滤，并不能对少年儿童的电脑使用起到一个全方位的监管作用。那么如何才能更好的保护我们的孩子，让他们有一个健康的网络环境呢？其实Windows7的出现使家长在保护孩子上网方面有了很大的提高，其内置的家长控制功能再配合Windows Live家庭安全设置2011这款软件，让这些问题解决起来都变得简单。如果您是一位家长，现在正在为这事犯愁，那就来看看本期的《Win7为孩子打造健康的上网环境》吧！

Win7为孩子打造安全的上网环境

●文/温宏彬

每到进入七月，如何让学生过一个安全、愉快的暑假成为了家长、老师最关心的问题。但随着电脑和网络的日益普及,如何防止孩子在暑假沉迷网络成了问题的核心。暑假期间孩子白天基本上处于一种自我管理的状态，有不少孩子很轻易就能接触到网络和电脑游戏。

因此，为孩子营造一个良好的上网环境就显得至关重要。若能给予孩子正确的上网引导和适当的约束，孩子才能够从网络中汲取有用的知识，同时尽可能地避免网络带来的不良体验。但是家长不可能时刻盯着孩子，那怎样才能给予孩子适度有效的关怀和约束呢?

其实Windows7的出现使家长在保护孩子上网方面有了很大的提高，它自身就有一个不错的功能——“家长控制”，那让我们一起来看一下如何用“家长控制”来给孩子一个健康的网络环境。

说到“家长控制”这个功能，其实就是Windows7的先进、安全的体现。它可以实现：控制孩子使用计算机的时间，玩的游戏种类，允许和阻止特定程序，它可以在学校，家庭等孩子上网的环境里广泛使用。下面我们就来一起看看如何使用“家长控制”功能。

1. 为孩子创建一个专用账户

首先单击“开始”，在命令框里面输入“家长控制”并在命令行结果集里面单击“家长控制”，或者打开“控制面板”—“用户帐户和家庭安全”，点击“家长控制”，如图1所示。



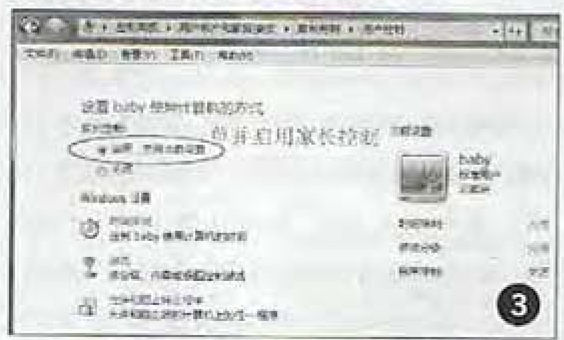
在“家长控制”对话框里，点击位于中间的“创建新用户帐户”。然后在弹出的对话框中键入新用户的名称baby，并点“创建帐户”按钮即可完成。这个时候您的计算机应该有两个账户，一个是您作为家长的管理员账号Administrator，另一个叫做“baby”的账户则是给您的孩子使用，如图2所示。



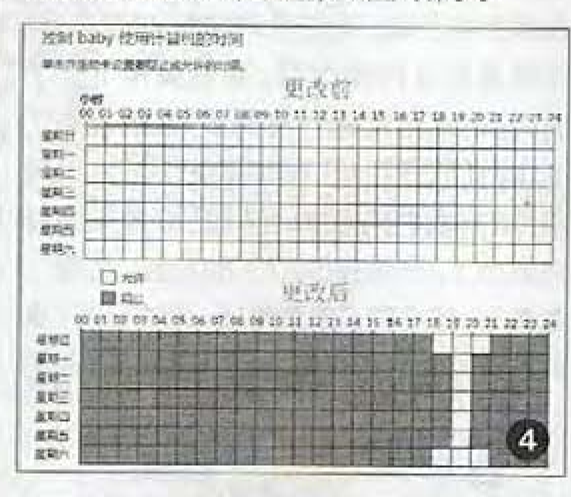
在创建“baby”用户时系统会提示你为“Administrator”用户创建密码，如果忘了设置，只需要在“控制面板”里面，单击“添加或删除用户”，单击“Administrator”用户（系统管理员），再单击“更改密码”，输入您的新密码并最后单击“更改密码”。

2. 设置“家长控制”

启用“家长控制”，单击刚创建的“baby”用户,对该用户进行家长控制设置，如图3所示。下面我们将从“家长控制”的三个主要特性，其中强烈推荐家长使用“设置一”、“设置二”、“设置三”来加以控制孩子的网络时间。

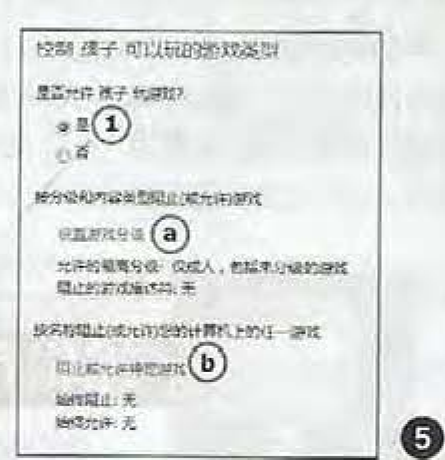


设置一：时间限制。通常情况下考虑孩子要上学，所以白天基本上可以阻止孩子上网，晚上可以适当安排一定时间，但不要玩的太晚，一般是1到2小时比较合理，双休日适当放宽，这些都由家长自己设置，我做了如下设置，如图4所示。



设置二：游戏。控制孩子玩游戏，如果不允许孩子玩任何游戏，就直接单击“否”就可以了。注意：不给玩游戏一般是不可能的，孩子也不答应，所以建议家长还是允许孩子玩一些游戏。

如果只允许孩子玩特定的游戏，家长控制提供以下两个选择，如下图5所示。

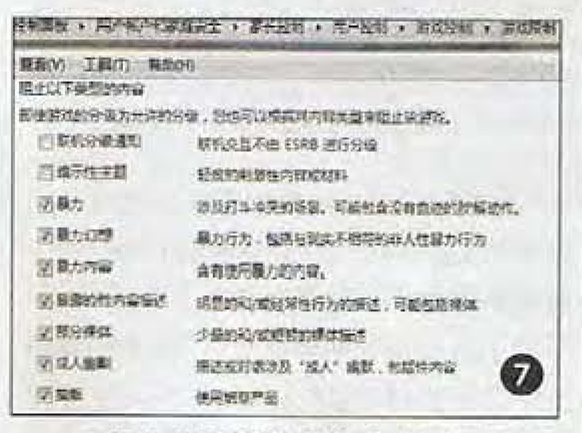


a.设置游戏分级：是否允许孩子玩游戏、按照分级和内容类型限制游戏访问、按名阻止或允许特定游戏三个部分，对于Windows 7自带的游戏一般无需设置



均可，主要还是限制EC分级游戏，可以根据您孩子的年龄设置，如图6所示。

另外，我们如果还要阻止那些敏感的游戏，最好将下面所有分级内容选中，然后点击“确定”，如图7所示。



b.阻止或允许特定游戏：这个对于有的家长来说也挺陌生，因为家长并不是游戏的专家，更不知道孩子沉迷什么游戏，所以本人强烈建议家长设置游戏分级。这里我就简单“阻止或允许特定游戏”的设置，如下图8所示。



设置三：允许和阻止特定程序。有的家长本身就玩游戏，可能在电脑上安装某些不适合孩子用的游戏或程序（如CS或红警等本地游戏），可以采用下面的程序限制阻止孩子运行。允许运行的程序设置如下，家长们只需要选定将要允许运行的程序，或是在自己安装的不适合孩子的游戏程序前取消打钩，并单击“确定”即可，如图9所示。





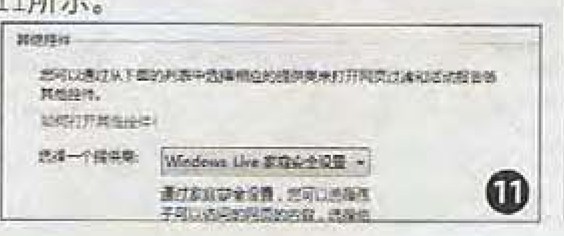
3. Windows live家庭安全设置

我们还可以通过“Windows Live 家庭安全设置”来控制孩子们可以查看的内容和联机交谈的对象。

Windows7默认是不安装其它家长控制的，我们可以通过下面的操作来实现。首先在“家长控制”项最下面“其他控制”中单击“如何安装其他控制”，然后在出现的对话框中单击“查找windows家长控制web筛选和活动报告”，最后打开Windows live家庭安全设置2011的网站进行下载。也可以直接打开Windows live网站直接下载(http://explore.live.com/windows-live-family-safety?os=other)，如图10所示。



下载后直接默认安装即可，安装后在“家长控制”中最下方的其它控件中就会出现“Windows live 家庭安全控制”，如图11所示。



单击“baby”用户，如①，出现登录Windows live家庭安全设置对话框，需要您输入msn的帐户如②，如果没有就需要申请一个。进入后选择要监视的用户，即baby用户如③。点击“familysafety.live.com”网站，输入msn的帐号和密码进入家庭安全自定义设置如④和⑤，如图12所示。

进入网站后我们便可以通过“网页过滤、联系人管理、时间限制、游戏设置”等来进行自定义管控了，设置完成记得点击“保存”哦。另外可以通过“活动报告”对孩子的使用活动进行汇总，还可以通过“联系人管理”对孩子聊天的对象进行管理，这里指msn的联系对象，如图13所示。



最后就需要您把这个设置好的帐户（baby）告诉您的孩子了！您可以放心地让他使用您的电脑，这样孩子就可以在安全、健康的环境下畅游网络世界了，再也不用担心孩子再会沉迷网络了。CF

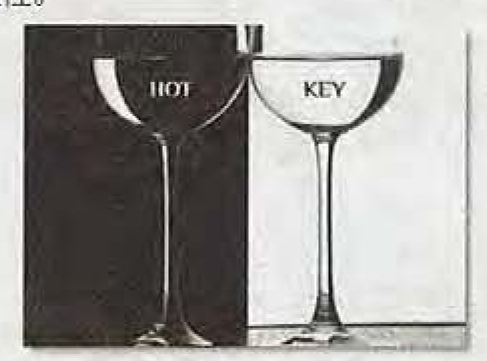
PPT大师成长之路 玩转工作型PPT（二）——用好常用的PPT热键

●文/Lonely Fish

说起快捷键，也许你会说，每个软件的帮助文件中写得清清楚楚，不说我也清楚！然而，在实际操作当中，你能挑出哪个重要哪个不重要，这些快捷键你又用了多少呢？近道不走走远道，效率肯定不会高。下面，我们继续倾听Lonely Fish（包翔先生）讲述如何精选精用PPT热键。

Lonely Fish：快捷键到底重要不重要呢？很多人觉得没什么大不了的，无非就是快点和慢点的关系。其实呢，我觉得挺有必要。原因很简单，如果你每个操作都少操作一秒钟，一套50页的PPT，每页少算也有50个操作，其中一半操作可以用快捷键代替，那节省的时间就是50项操作/页×50页÷2=1250项操作，即节省20分钟！你这辈子要做多少套PPT，如果使用快捷键，可以节省多少个20分钟啊！

所以，学好常用的PPT快捷键，很有必要性。



首先，我教大家几招最常用到的PPT快捷键：

（1）页面内图形快速复制粘贴：左键点击图形，按住不放，同时按住Ctrl键，鼠标出现一个小的加号，这时候鼠标拖动图形，图形就被复制了。这种操作比Ctrl+C和Ctrl+V要快很多。

（2）让屏幕黑屏/白屏：在全屏播放模式下，按W可以显示白屏，按B可以显示黑屏。这主要用在什么场景呢？例如：你讲完了PPT上的内容，然后希望补充一些重要的要点信息，这时候你可以通过按W或者B之后，让大家的注意力集中到你这里，认真听你讲话，而不是把注意力集中在PPT页面上。

（3）全屏播放时快速切换：假定现在正播放第80页PPT，老板拿着你PPT的打印稿突然发问：“你这里讲的内容和之前第12页的内容是不是有矛盾？”你第一个想法就是以最快速度切换到第12页吧。呵呵，现在教你个小技巧，如果你现在全屏演示的是第80页的内容，你想跳转到第12页，你只需要先按数字12，然后按回车即可。

（4）快速调节字体大小：放大和缩小文字字号是最常见的操作，一般人是通过直接选择字号或者使用面板上的加大或缩写功能键 完成的。对于不熟悉界面的朋友，搞不好还要找找功能键在哪里。我教大家一个快方法，选中文字后按ctrl+]就是放大文字，ctrl+[就是缩小文字。

（5）全屏播放时快速回到首页：在全屏演示的状态下，如果同时按住两个鼠标按钮几秒钟，页面就会返回到首页，这也是一个不为人知的小窍门。

为了帮助大家学习快捷键，我将常见的PowerPoint快捷键整理如下，重中之重的快捷键都加★表示，大家记得平时要好好尝试和使用，习惯之后，你就会觉得快捷键是多么的好用了。

1 编辑快捷键

Ctrl+T：在句子小写或大写之间更改字符格式	Shift+F3：更改字母大小写	Ctrl+B：应用粗体格式 ★
Ctrl+U：应用下划线 ★	Ctrl+I：应用斜体格式 ★	Ctrl+等号：应用下标格式(自动调整间距)
Ctrl+Shift+加号：应用上标格式(自动调整间距)	Ctrl+空格键：删除手动字符格式，如下标和上标	Ctrl+Shift+C：复制文本格式 ★
Ctrl+Shift+V：粘贴文本格式 ★	Ctrl+E：居中对齐段落	Ctrl+J：使段落两端对齐 ★
Ctrl+L：使段落左对齐	Ctrl+R：使段落右对齐	

2 幻灯片放映控制快捷键

PowerPoint在全屏方式下进行演示时，用户可以操作的只有右键菜单和放映按钮大家还可以使用以下专门控制幻灯片放映的快捷键，非常方便!		
N、Enter、Page Down、右箭头(→)、下箭头(↓)或空格键：执行下一个动画或换页到下一张幻灯片	+Enter：超级链接到幻灯片上	E：擦除屏幕上的注释 ★
P、Page Up、左箭头(←)，上箭头(↑)或Backspace：执行上一个动画或返回到上一个幻灯片	B或句号：黑屏或从黑屏返回幻灯片放映 ★	W或逗号：白屏或从白屏返回幻灯片放映 ★
S或加号：停止或重新启动自动幻灯片放映	Esc、Ctrl+Break或连字符(-)：退出幻灯片放映	H：到下一张隐藏幻灯片
O：排练时使用原设置时间	M：排练时使用鼠标单击切换到下一张幻灯片	T：排练时设置新的时间
Ctrl+P：重新显示隐藏指针或将指针改变成绘图笔	Ctrl+A：重新显示隐藏的指针和将指针改变成箭头	Ctrl+H：立即隐藏指针和按钮
Ctrl+U：在15秒内隐藏指针和按钮	Shift+F10(相当于单击鼠标右键)：显示右键快捷菜单	Tab：转到幻灯片上的第一个或下一个超级链接
Shift+Tab：转到幻灯片上的最后一个或上一个超级链接		同时按下两个鼠标按钮几秒钟：返回第一张幻灯片

3 浏览Web演示文稿的快捷键

以下快捷键用于在网络(包括局域网、互联网等)上查看Web演示文稿。		
Tab：在Web演示文稿的超级链接、“地址”栏和“链接”栏之间进行切换Shift+Tab：在Web演示文稿的超级链接、“地址”栏和”链接”栏之间反方向进行切换		
Enter：执行选定超级链接的“鼠标单击”操作	空格键：转到下一张幻灯片	Backspace：转到上一张幻灯片

4 通过邮件发送PPT的快捷键

如果用户要将演示文稿作为电子邮件正文发送时，可以通过以下的快捷键提高工作效率，此时要求邮件头处于激活状态。		
Alt+S：将当前演示文稿作为电子邮件发送	Ctrl+Shift+B：打开”通讯簿”	Shift+Tab：选择邮件头中的前一个字段或按钮
Alt+K：在“通讯簿”中选择“收件人”、“抄送”和“密件抄送”栏中的姓名	Tab：选择电子邮件头的下一个框，如果电子邮件头的最后一个框处于激活状态，则选择邮件正文	CF

让Word校对得更准确一些

●文/阿文

大家知道，Word中提供了文字校对功能，当我们完成内容录入工作之后，可以用它来检查文字错误。但是，这样的校对往往不能令人满意，原因是Word只是用系统默认的词库来进行校对，系统词库包含的词量有限，并不能按用户自身的语言习惯来进行校对，因而还有许多错误校不出来。如果能将我们自己在日常使用输入法的过程中自然形成的个性词库或者网络上提供的最新流行词库移植过来，就能大大增强Word的校对功能，让它来帮我们识别出更多的错误。

一、借助网络细胞词库，增强Word校对功能

Word可以自动校对文档中的拼写和语法，但许多最新的网络热词都无法准确识别，总是会出现“误判”的尴尬。为了提高Word对流行词汇的校对准确度，我们可以借助搜狗拼音输入法的网络细胞词库来扩充Word的默认词库，使它的校对功能更为强大。

第一步：首先先安装最新版的搜狗拼音输入法，调出搜狗拼音输入法，右击输入条选择“设置属性”命令打开“搜狗音输入法设置”对话框，切换到“词库”选项卡，在这里勾选所有类型的细胞词库，单击右侧的“立即更新所勾选细胞词库”按钮，这样可以获得最新的搜狗词库。（如图1）

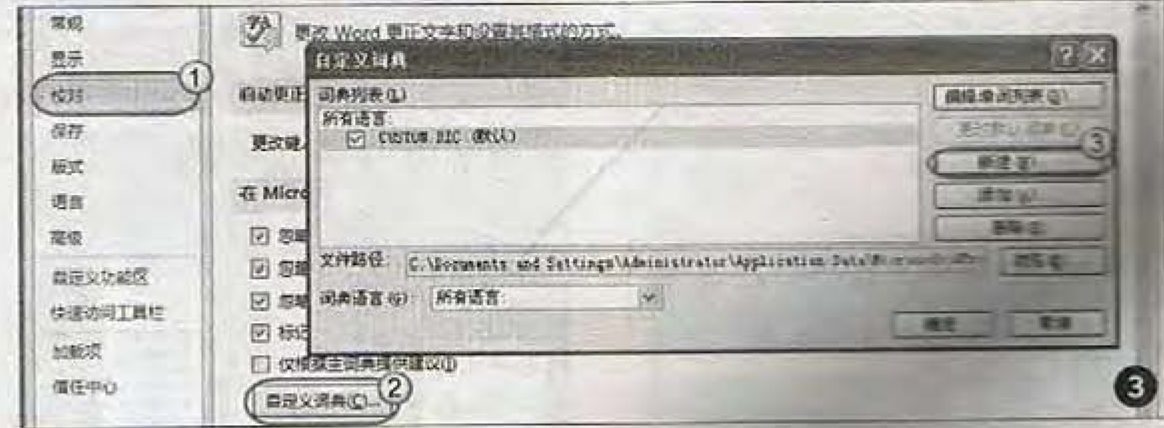
第二步：检查“词库操作选择”下拉列表框，这里的默认设置为“词库备份”，须更改为“导出文本词库”，然后单击右侧的“执行该操作”按钮（如图2）；在随后弹出的对话框中设置导出路径和文件名，很快可以获得我们所需要的词库文件，将其中的所有英文字母、单引号删除后保存。（注：具体方法可用本刊此前曾介绍过的正则表达式成批替换法快速删除）

第三步：打开Word“选项”对话框，切换到“校对”选项卡，单击“自定义词典”按钮，单击“新建”按钮新建一个空白的自定义词典，设置为默认的词典（如图3）。进入词典文件所在的路径（Windows Vista/Windows 7的文件路径应该在“users\账户名\AppData\Roaming\Microsoft\UProof\Custom.dic”，Windows XP下的文件路径应该是C:\Documents and Setting\账户名\Application Data\Microsoft\UProof\Custom.dic），打开上面定义的.dic文件，将搜狗词库文件中的内容粘贴过来，保存修改之后关闭退出。





这之后，再使用Word进行校对操作时，所使用的词库已经自然包含了搜狗输入法词库的成分，其校对功能自然强大许多。



二、借助输入法常用词库，增强Word校对功能

我们还可以借助输入法的常用词库来提高Word校对功能。把自己常用的词语都导入到Word的词库中，那么出现不合理检查的提示就变少了。

这里以QQ输入法为例进行操作。进入输入法属性设置界面中的“词库管理”页面，选择中文用户词库或英文用户词库，然后选择导出为文本（如图4），存放在任意位置。然后用编辑器打开这两个文本文件，同样用我们此前学到过的批量替换功能进行替换，去掉这个文件中的英文、数字和标点；接下来用与上面同样的方法，将编辑之后的词库列表复制追加到Word校对词典文件中即可。



把自己常用的词语都导入到Word的词库中，那么在出现某些特定的专业术语或自定义词语时，就不会出现无效的提示了，从总体上提高了校对的准确度和效率。CF

健康养生从轻松掌握经络穴位开始

●文/济平

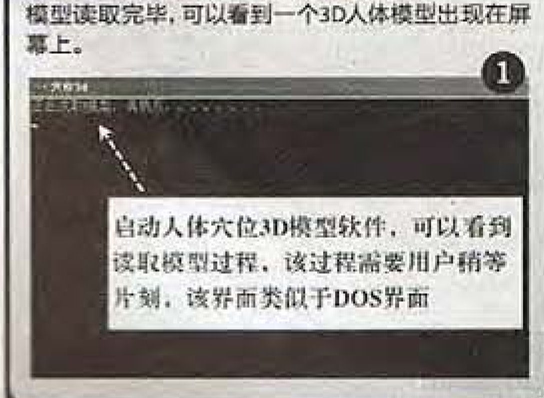
生活水平的不断提高和富贵病的趋于泛滥，促使人们不断提高健康意识；昂贵的医疗费用又提醒人们自我养生和保健的重要性。中医文化以保健养生见长而闻名于世。要了解中医文化，就不能不熟悉经络和穴位。

但是，人体300多个穴位，认识和学习起来又谈何容易！只要你留意过医院或书店里的人体穴位挂图，那些密密麻麻的穴位点和离奇古怪的名称，一看就足以让你头大。买上一套这样的图，恐怕对你学习也帮助不大，因为在你还没看之前，首先就被它吓住了，你肯轻易投资买一套连自己也没有把握的挂图吗？不过，有一款人体穴位3D模型软件“穴位3D”可帮你速成。这是一款显示三维人体穴位的免费软件，其中包括12正经及其全部309个穴位。软件立体感强，形态逼真，它可以作为你快速掌握人体穴位的得力助手。不花钱的东西你不妨可以试试！软件虽然很直观，但如果你对经络和穴位没有一个基本认识，那么使用起来还是有点不知何去何从。下面，就让我带你，从实用的角度出发，看看如何用这款软件掌握我们人体的经络和穴位。

穴位3D软件使用注意事项：

有一点比较特殊之处需要说明一下。启动人体穴位3D模型软件，可以看到读取模型过程，该过程需要用户稍等片刻，该界面类似于DOS界面。此时如果黑色的类似于DOS的读取模型窗口仍然保留在屏幕上，请不要关闭。如果关闭该窗口会关闭整个程序，因此，需要将其保留在屏幕上（图1）。

模型读取完毕，可以看到一个3D人体模型出现在屏幕上。



一、多路出击，各个击破

穴位在经络图上密密麻麻，穴位难找是很多刚刚学习中医的朋友面临的共同问题。其实，每个穴位都有自己的路径和轨道，那就是十二条经络的位置。只需根据一些中医针灸入门书籍（或网上搜），找到要找的那个穴位所在的经络就好办了。

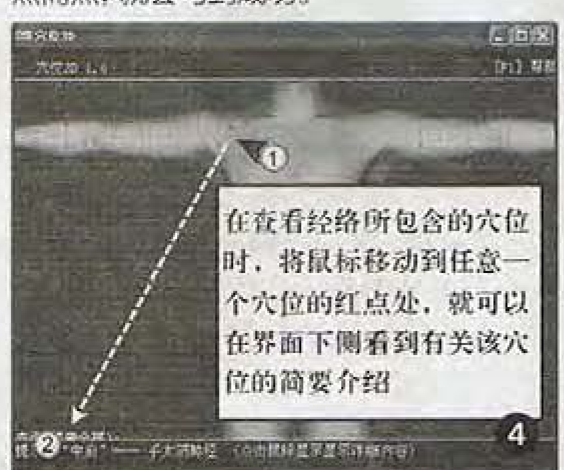
具体定位方法是，在软件界面上单击鼠标右键，弹出十二经络菜单，你可以通过选择经络菜单，任意选择查看人体12经络所包含的穴位分布位置（图2）。图3是选择“手太阴肺经”后查看到的穴位（图3）。

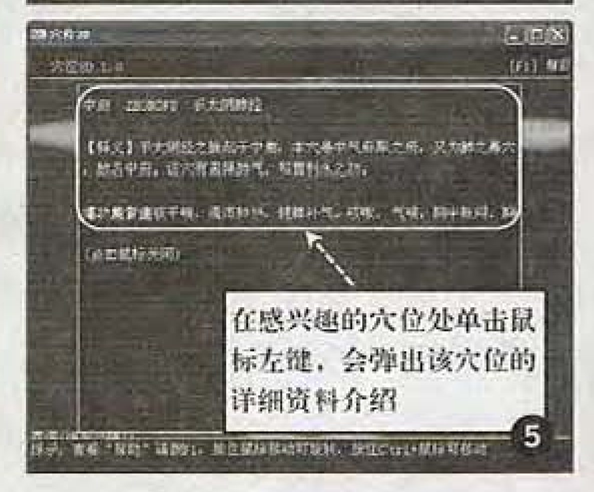




在查看经络所包含的穴位时，将鼠标移动到任意一个穴位的红点处，就可以在界面下侧看到有关该穴位的简要介绍（图4）。如果想进一步了解该穴位的细节内容，在该穴位处单击鼠标左键，就会弹出该穴位的详细资料介绍（图5）。

你可以按照十二经络的分组，一条一条地学习，逐个突破每条经络上的穴位，这样学起来就不会如入茫茫大海了。分12个阶段学习，就不觉得任务重，细水长流，自然而然，就会马到成功。





二、名称定位，现学现用

你或许还不知道那么多穴位的具体位置。例如，看到一本书说合谷穴按摩可以治疗某种疾病，但你连合谷穴在哪里也不知道。这时，这个软件就可发挥作用。你只需在软件界面左下角提供的查询位置输入欲查询的穴位的拼音全拼，然后单击回车键，即可查询到该穴位。例如，要查询“合谷”穴，因此输入hegu，在屏幕上显示的是大写“合谷”的全拼。查到穴位后，软件会用红色点标出该穴位在人体模型上的位置，点击这个红点就可以看到此穴位的详细描述了。

三、看清穴位，掌握窍门

你千万别以为屏幕上的三维人体图是一成不变的。其实，它可以按照你的意愿来改变位置和大小，以便你可以看得更清楚。在3D人体模型上按住鼠标左键随意旋转人体模型，以便于详细查看人体周身的经络以及穴位。同时按住Ctrl键并用鼠标左键拖动，就可以随意移动人体模型到窗口的任意位置。按键盘上的逗号键缩小模型，按半角句号键放大模型，按左斜杠键将模型恢复到原始状态。CF

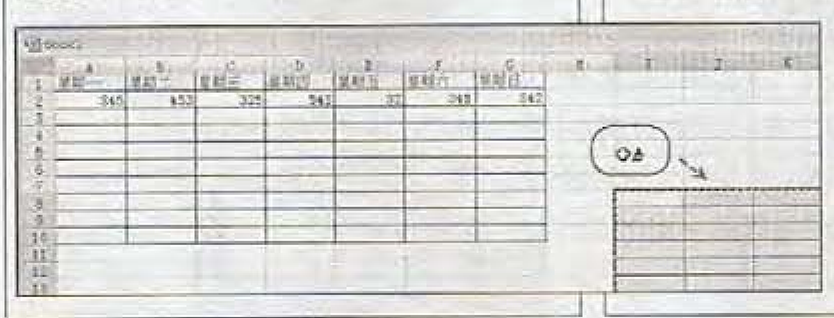
格式刷 文字之外的高效

●文/梁子

使用Office "格式刷"处理文字段落可以大大提高工作效率。但是，格式刷的作用绝不仅仅限于文字段落的排版应用。在Office应用的其他方面，如图片、图形以及Excel单元格格式设置、PowerPoint幻灯片背景设置等方面，格式刷也能发挥它的神奇作用，为工作提效助你一臂之力。

1. 图片、图形格式快速刷统一

如果一篇文档中有很多图片或图形，为了美观，通常我们会将它们设置为一种格式，使用格式刷可以快速完成处理。以Word 2007为例，选择要复制格式的图片或图形；在"开始"选项卡上的"剪贴板"功能区中，单击"格式刷"按钮，此时鼠标指针变为画刷图标。使用鼠标单击选择要设置格式的图片或图形，即可将该图片或图形同步为一种格式。



2. 复杂表格样式也用格式刷

一份复杂的工作表，虽然各单元格的表格线不同、有合并单元格存在、有空行存在等，但若其基本的格式没有改变，我们可以使用格式刷对合并、拆分的单元格等进行快速复制，将复杂的工作表的轮廓复制出来再利用。操作中需要注意的是，选中原表格所在区域，单击"格式刷"按钮后，需要在目标位置用鼠标拖拉的办法将表的格式复制过来。注意，这时复制过来的是除表格内容外的所有属性，包含表格的单元格数量、表格的线形、表格的前景背景颜色等，均与原表格相同，你只需在新表中填写内容即可。（如图）

3. 多张幻灯片 着色"齐刷刷"

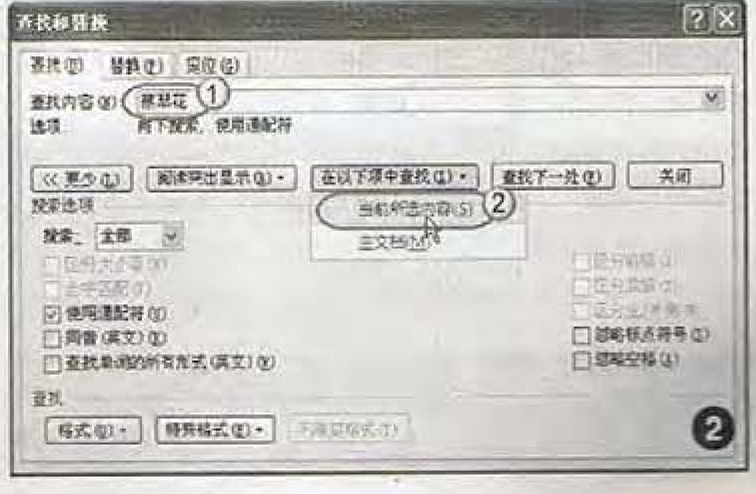
用PowerPoint制作的幻灯片，往往是一组幻灯片有一个统一的风格，由于每张幻灯片要着色的方案基本相同，所以也可以用格式刷快速地为多张幻灯片着色，不管幻灯片的背景是纯色还是纹理，甚至是图片，都可以快速复制过来。需要注意的是，先为一张幻灯片背景着色，然后点格式刷，在任务窗格中的"幻灯片"选项卡下单击需要着色的幻灯片缩略图即可。

小提示

如果你想一次更改文档中的多个选定内容的格式，可改上面的单击"格式刷"按钮动作为双击，然后逐个设置要更改格式的对象；要停止设置格式，可按"Esc"键。CF

双重查找巧替换特殊内容





●文/贾培武

有位文学青年找到我，说他已经使用Word写成了一篇文学作品，现在感觉应该给作品中的人物"蔡翠花"起个小名，所以他眼下要把作品中的对话中的所有"蔡翠花"更改为"小翠"，而对话之外的"蔡翠花"依然保留。就此，他问我有没有快速而准确的修改方法。

这个问题，不同与以往我们见到过的替换总是，我用Word 2010帮他找到了解决办法。

第一步：启动Word 2010并打开该篇文档。在"开始"选项卡，单击"编辑"组中的"替换"。

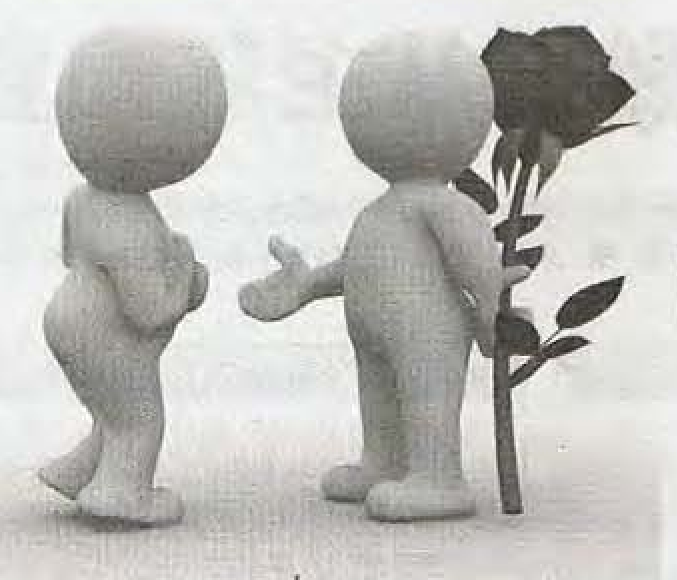
第二步：单击"查找"选项卡，在"查找内容"框中键入""*""；单击"更多"，然后选中"使用通配符"复选框；单击"在以下项中查找"，在弹出的菜单中，单击"主文档"（如图1）。

第三步：将"查找内容"框中的内容更改为"蔡翠花"；单击"在以下项中查找"，在弹出的菜单中，单击"当前所选内容"（如图2）。

第四步：单击"替换"选项卡，确认"查找内容"框中是"蔡翠花"，在"替换为"框中键入"小翠"，单击"全部替换"按钮。

第五步：当出现"Word已完成对所选内容的搜索，共替换×××处。是否搜索文档的其余部分？"的询问时，请单击"否"按钮。

经过两次查找和一次替换操作后，文档中所有对话中的"蔡翠花"都被替换为"小翠"，而对话之外的"蔡翠花"不受任何影响。笔者仅以上例说明双重查找的实际应用，希望大家能够举一反三，运用好Word的双重查找功能。CF



职场私奔你有胆吗

不少人都有逃离职场、不顾一切“私奔”的念头，或跳槽，或不告而别给自己放个假。王功权的高调私奔，进一步刺激了白领们想要私奔的心情。“私奔”这一刺激的游戏，你有胆玩吗？

●文/Justdo

某网络公司的老板收到员工明月的辞职邮件，内容让他哭笑不得——“老板，不好意思，今天我要私奔了！感谢您多年关心和照顾，无法面对您和同事的期盼信任， 祝大家工作幸福。因为我在公司顺利找到一个两倍于我目前工资的工作，诱惑过于巨大，又鉴于辞职流程过于复杂，故不告而别，叩请宽恕，明月鞠躬！”

“总是春心对风语，最恨人间累功名。谁见金银成山传万代？千古只贵一片情！……”“私奔发起人”王功权的《私奔之歌》，对职场人可谓有强大的催化剂作用。

在大城市，每个人都有颗私奔的心。或者不告而别给自己放个假、关掉手机玩失踪、无伤大雅地偷偷懒，或者干脆跳槽，都是不同程度的“职场私奔”。下面就让我们听听私奔前辈们怎么说。

责任更重要 私奔不过是一个梦

李先生（职场5年之痒中）

我在一家大型国企做行政，工作稳定，但要想升职也不容易，需要慢慢熬年头。我工作5年了，激情慢慢褪去，感觉什么都没干，什么技能都没学。我们同事间互相聊天都说，这地方呆上5年你再也走不出去了，就像温水煮青蛙，轻松的工作、安逸的生活会让你慢慢得再没有奋斗的激情。

有时的确会有种职场私奔的冲动，想出去透透气，闯荡闯荡，不想一生就此度过。但是我也不太年轻了，又刚刚成家，懂得自由诚可贵、责任更重要的道理，所以胆大忘为的职场私奔对于我而言不过是一个梦。

点评

事实证明，“私奔”的门槛很高，“职场私奔”也不例外。人家王功权私奔是建立在有经济基础上的私奔。对于绝大多数白领来说，私奔是有心无力的。

以私奔的心态调剂心情



水蜜桃（职场老鸟）

有时上班上得很厌倦，感觉职场就像个囚笼，没有自由，只有干不完的活、开不完的会。当加班加得有些累了、烦了的时候我就偷偷给自己放个小假，当作为下一阶段的工作“充电”。

我在单位是老员工了，不忙的时候早来会、晚走会，逛逛商场、看看电影、做做美容，或者压力最大、心情最差的时候请个假出去旅游散散心，都没问题。偶尔带着“私奔”的心态去偷个小懒，再回来上班时心情明显改善不少。同事们奇怪我总能保持不错的状态，其实我是以私奔的心态不断调整心情。我觉得没必要非要离职，小私奔无伤大雅，大私奔可就要慎重了。

点评

智通人才网资深职场顾问胡先生：如果不具备“职场私奔”的有利条件，那么在工作中偶尔偷个懒，给自己放个小假，喝一杯喜欢的饮料、去天台远眺一下，也是种不错的放松方式，也比较适合中国白领的国情。偷得浮生半日闲，其实是调剂职场倦怠的一剂良方。

私奔虽爽 代价巨大啊



赵小天（刚奔回来）

我2008年毕业，在单位做了两年销售，毫无起色。厌倦了日复一日毫无变化的生活，我直接“裸辞”了。刚离开的两个月超爽，像是绷紧线的风筝突然获得自由了，四处旅游，享受悠闲的生活。但没出3个月，钱包越来越瘦，工资卡见底，便开始不自在了。

现在觉得和旅游比起来，工作还是重要的。职场私奔的后果就是再拼命找工作！

我以前的工作单位无法再回去了，关键是我在原单位做了两年的客户和业绩都白费了。前同事告诉我，在我离开的半年时间里，我的回报开始了，业绩突飞猛进，当然这一切都跟我没关系了。我不仅错过了丰厚的奖金，也错失了升职加薪的机会。现在，如职场新人般，一切要从头来过！啥也不说了，总而言之，私奔是要付出代价的，伤不起的，千万别玩这个！

点评

电机英才网：职场竞争激烈，如果不能保证回来后还能保住职位，以及有足够的经济支持，“职场私奔”还是不要轻易尝试为妙。CF

你有过私奔的念头吗？付诸行动了吗？欢迎发信至zc@cfan.com.cn，谈谈您的经历和感受。

职场杂谈：房子向左 事业向右



●来源：《才富》作者：姜朝霞

提起买房子，很多人都要头疼，先不提买不买得起，单是买房后与事业产生的冲突就让正当壮年、豪情激荡的职场人纠结不已。要房子还是要事业？这对事业刚刚起步的年轻人来说，往往是非左即右的两难选择。不管是开发商搞的鬼，还是丈母娘助的澜，总之买房对多数职场人来说绝非易事。

首先，要考虑：买在哪里？

买在家乡？在外打拼数年，回家，已经变得有些遥不可及，不是不能够，而是这么多年积累的各种资源和人脉，让人不甘心、舍不得一朝化为乌有。回家要一切从头开始，又有几个人有这魄力和勇气呢？如此，买一栋自己住不进的房子，又有何意义？

那就买在工作所在地？似乎也不妥当。铁打的营盘流水的兵，今日在此公司，明日、明年在哪里，却又不确定了。毕竟我们大多数人不是手捧金饭碗的公务员。连唐骏都换了几个东家，何况我等小白领？如果有唐骏的财力倒罢了，可惜全国也只有他一个打工皇帝。



假如以上问题都已经解决，房子买了，每月的月供会如约而至。不管你这个月是不是参加喜宴太多钱包瘪瘪，还是家中变故囊中羞涩，抑或遭遇黑心老板拖欠工资，银行的催账短信如分秒不差的闹钟，都会在每月的某一天准时到达。别诉苦，别撒娇，更别耍赖，银行，是您的的债主，他铁面无私，法不容情。

买了房子了，您还想换工作吗？换了工作工资会跟现在一样高吗？会过试用期吗？会稳定长久吗？您还敢跟公司提涨薪吗？老板会因此发毛让您卷铺盖走人吗？万一答案为否定，或者不确定，你那跃跃欲试跳槽的双脚，就得缩回来。上司给您小鞋穿？假装神经末梢坏死吧！上升没空间？假装是无志青年吧！老板抠门工资低？假装高风亮节，视金钱如粪土吧！

压力大了吧？不想买了？！丈母娘答应了，房产商也不答应啊，今天不买，也许明天更买不起了。就算房产商答应不涨价了，您看看左邻右舍、亲朋好友的新房，您好意思不买？！

如此，房子向左，事业向右，您向哪儿？



买房是所有非富二代、官二代的年轻人必须要面对的问题，工作难找，好工作更难找，而房子，今天买不起，明天价更高。该如何选择？关于房子和事业，孰先孰后？欢迎发信至zc@cfan.com.cn，谈谈您的看法和观点。CF

职点迷津

“事业起步了 却赶上限购了”

北极狐：我大学毕业7年，经历了出国留学、转行、跳槽，终于熬到管理层，事业处于稳步上升期。前几年没安定，也没有足够的积蓄，所以一直没买房。现在想买房安定下来结婚生子，却赶上限购了。由于我有4年的时间都不在北京，无法提供5年的纳税和社保证明材料，因此现在无法买房。我心里设想的生活轨迹全被打乱了，不知何时才能实现买房梦？

我周围的曾经辉煌的一些人都选择离开了大城市，家人也劝我调回老家工作。可老家那里没有总部的分公司，而且在大公司，凡事都有章法，不是我想调哪就可以调哪的。我要么继续坚守在北京，看看以后的发展趋势和政策变化，但没有房的滋味不好受；要么辞职再在老家找其他工作，但如果辞职这些年的积累又打水漂了，一切从零开始，而且在家乡想找个好工作也不容易。我该何去何从，是继续等待还是选择离开？

回答：房屋限购令及实施细则的出台，的确令许多做着购房梦的北漂梦想落空。对于像北极狐这样在京打拼多年、事业小有成就、又到了成家立业年龄的人们，面临着事业和家庭的双重迷惘。

计划总是赶不上变化。虽然生活轨迹被打乱，但还得理智面对现实。对年轻人来说，房子和职业理想，应该优先选择哪一个？很多人持不同的看法。

就目前的情况来说，房子固然重要，人的发展才是根本，不能因为房子而影响了职场的规划。房子如果买不了还可以租，现在买不了了以后可以再买，但工作却不能说辞就辞，它影响着一个人的今后的职业规划和发展空间，一定要慎重。

对此，一位在北京的创业者李勇有一句忠告：“男人立身于世，最终要靠事业。并且，有事业，一切都会有的。对此，我坚信不疑。”李勇坚持先创业、再买房，经了风雨，成了事业，最后在北京买了套100平方米的房子。



相机也能这么玩
让照片动起来(上)

《黑客帝国》中著名的"子弹时间"镜头让人记忆犹新——子弹正面射来，基努·里维斯后仰，镜头瞬间围着他旋转了360度。现在，通过一种会动的照片就可以实现这样逼真的3D效果。这种会动的照片主体是静止的，但局部却在左右晃动、甚至旋转。看着这种照片，好像走进照片拍摄现场，有身临其境之感。口说无凭，实战为证！今天就教大家怎样拍摄并制作。●文/凡鱼

我们知道，动画效果是由一系列的帧组成的，两个帧就可以组成最简单的动画效果，比如我们拍一张睁眼和一张闭眼就可以组成睁、闭眼的动画效果，但要制作出理想的照片动画效果还得讲究些拍摄技巧和方法。当然啦，后期制作技巧也是必须的。开始动手吧！

连拍法

这种拍摄的方法必须要有连拍功能的数码相机，拍摄过程镜头是静止的，所以最好还要有三角架，因为这样才能保证画面的稳定，后期制作中也省去了很多的麻烦，也提高了动画的质量。那制作什么样的动画效果适合连续拍摄的呢？下面分别用两个实例来加以说明。

1. 彩旗飘动的照片动画效果

大家从图1中可以看到，无论是从构图、主题、色调来看都是一张比较完整的摄影作品，更让人惊奇的是照片中的彩旗竟然还在飘动。拍这张动画照片时首先要有个整体的构思，选择好要拍摄的对象，找好拍摄的角度进行构图。因为最终的效果是要让彩旗飘起来，所以要聚焦在彩旗上。

选择相机中的连拍功能，所谓的连拍功能就是在按下快门后不放，会自动以每秒钟几张的速度连续不断地拍摄，至于一秒钟能连拍几张因相机的不同而异。如果以最简单的动画原理，我们拍两张就可以，不过为了让彩旗飘动得更自然些，可以多拍几张，我这里选用了7张。

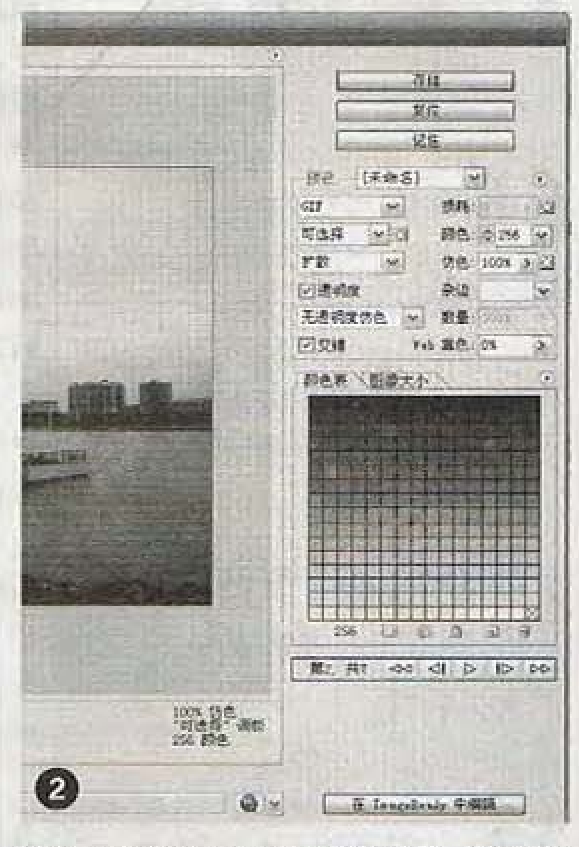


1

素材已经拍摄完毕，接下来就着手动画制作了。

打开PS，把连拍获得的7张照片按顺序分别置于各个图层，由于要保留更多的照片特色，所以以背景层为标准，点击图层面板下面"f"图标给以上各层都加上蒙版，用黑色画笔把彩旗以外的都涂抹掉，这样做的目的就是整个画面中只有彩旗在动了，也有别于一般录像的效果。如果要改变画面的色调，可以点击图层面板下面的黑白图标，选择曲线或其它的调色工具，在图层最上层加个调整层，这样就不用一层一层地去调色了。

然后打开"菜单→窗口→动画"，在动画面板中复制七个帧，每个帧各显示一个图层，这样点击播放按钮就可以看到动画的效果（如图1所示）。最后点击"菜单→



2

文件→存储为web所用的格式"，按照图2

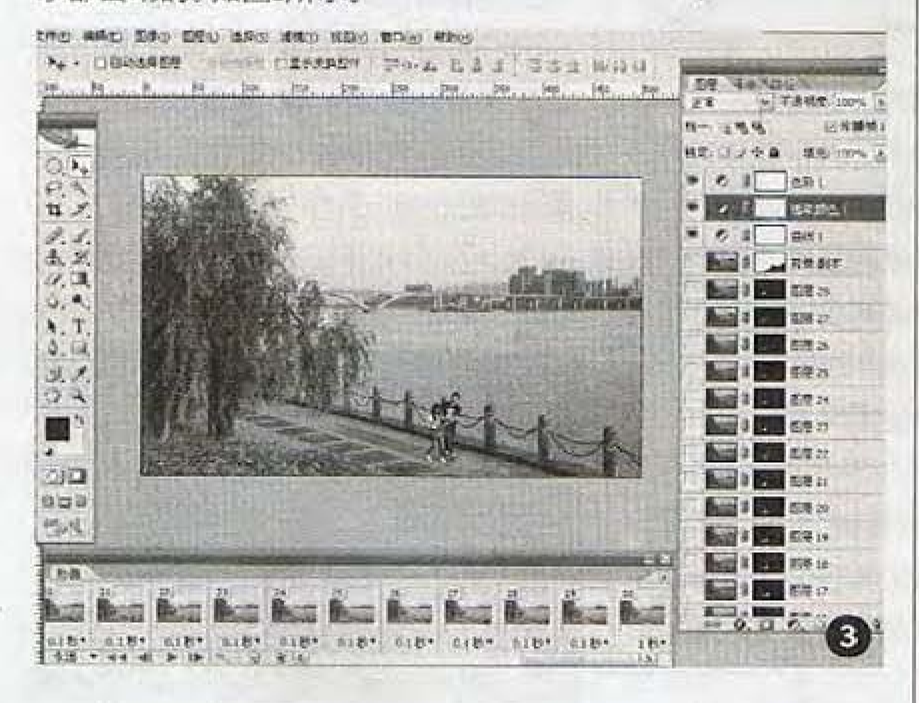
中的设置，然后存储为gif格式，这样一张完整的会动的照片效果就完成了。

2. 情侣漫步的动画效果

这是一张完整的风景照，会动的部分是一对情侣从林荫道上亲热走过……拍摄这张素材采用的是守候法，用三脚架放好相机，做好构图、对焦，以及速度、光圈的曝光组合。

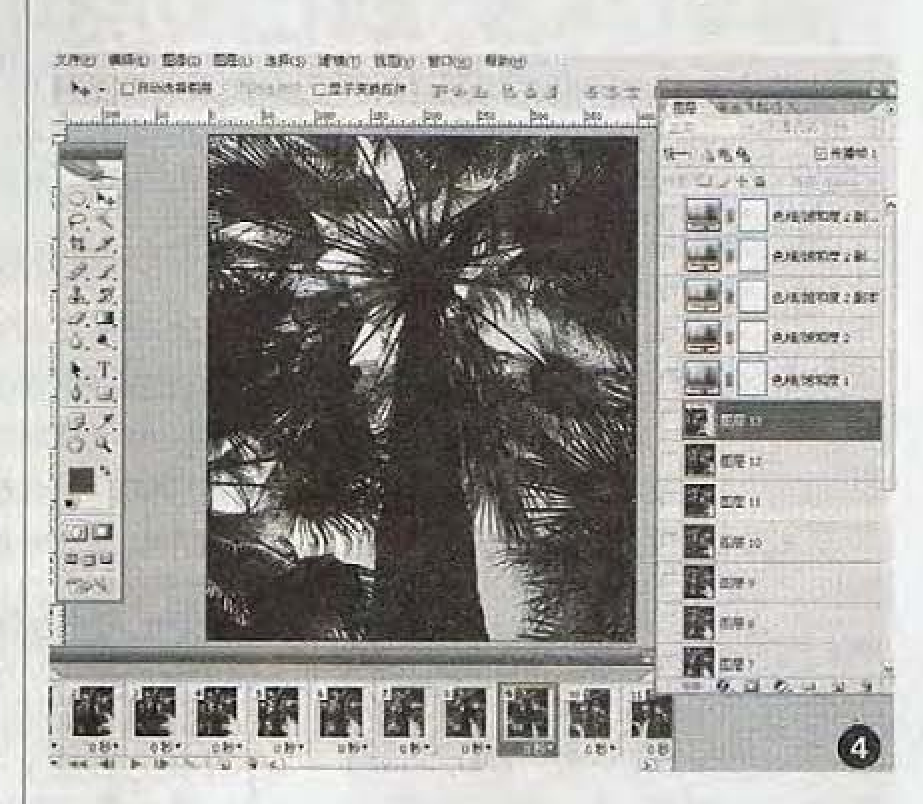
需要注意的是，在允许的条件下，尽量用高速拍摄，以防止运动人物的模糊。然后选择连拍的设置，静待着合适的人物路过，然后按住快门钮不放，从人物进入画面开始到人物走出画面结束，如果有快门线的话就方便多了。拍摄这类素材要有耐心，有时等了几个小时都没有个合适的人选，我这张还是算是有幸了！

至于动画的制作请参考上文。这张素材笔者拍了30张，也就是30个帧， 每个帧的时间设置为0.1秒。同样也要给每个图层加上蒙版，用黑色画笔把人物以外的景物全部涂掉，否则树叶和江水都会动的。如图3所示。



3.主体静止，转动镜头拍摄法

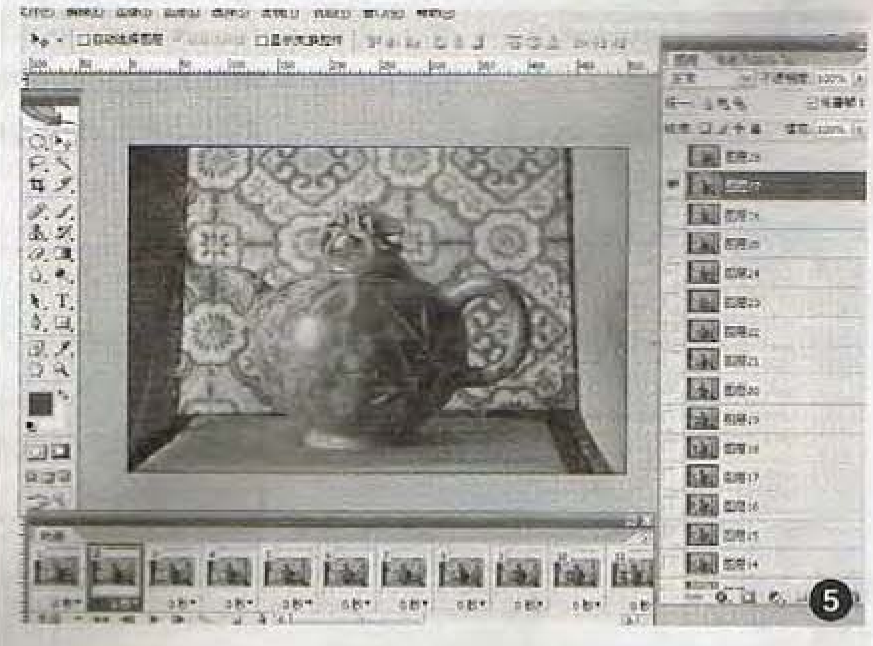
这个比较适用于主体不动的拍摄方法，比如这张的主体是棵大树，怎样才能让大树转起来呢？让大树真实地转起来那简直就是痴心梦想了，但是我们可以让拍摄的镜头转起来，这样大树就相对地转起来了。为了拍摄点相对稳定，相机最好安放在三脚架上，同样也得做好构图、对焦、曝光组合等准备工作，然后就可以开拍了，每拍完一张后相机的镜头就转动一个角度，再继续拍，直到达到要求。这张素材我一共拍了17张，也就是17个帧，这样就实现了树冠旋转的动态效果了。动画制作方法同上，这张就不用加蒙版了。如图4所示。



4.镜头静止，人为转动主体拍摄法

这张是茶壶360度转动的动画效果，要达到这种效果可以有两种拍摄方法。第一种方法就是相机镜头绕着茶壶绕一圈进行拍摄，这种方法看起来比较容易，但实际操作起来并不好掌握，效果也不理想。

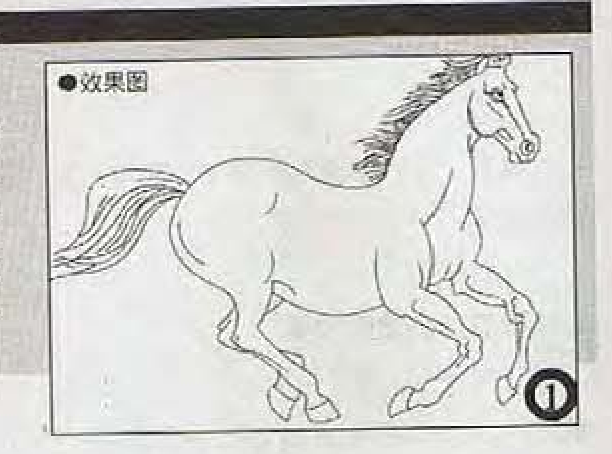
第二种方法就是相机镜头固定，最好用三脚架， 然后人为地转动茶壶，一个角度一个角度地进行拍摄，直到转完一周为止。这个素材总共拍了27张，即27个帧。理论上是转动的角度越小，拍得越多张，帧数越多，那制作的动画效果的过渡也就越自然，不过帧数越多输出的容量也就越大，因此二者的利弊关系需要权衡了。如图5所示。



以上介绍了平面的拍摄，下一期我们要为大家介绍多角度空间拍摄法及后期编辑。CF

简单几步 画出动态的马儿

马，作为一种腾跃的精神象征物，早已深入人心并成为绘画中的一个重要题材。马的形态是很奇妙的，因为画上的马要画出"动态"，所以一定要捕捉到马的形态。今天就教大家如何画出动态的马儿。相信大家只要认真看完本文，就一定会完成您的大作的！●文/李权衡


●效果图

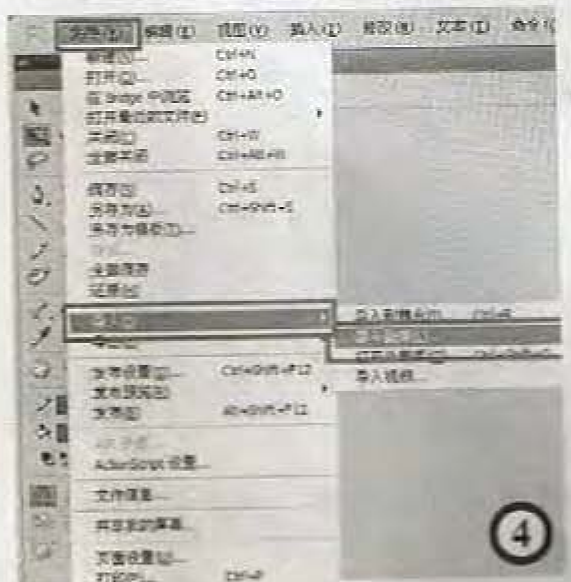
首先我们要有一张原画，就是手绘画的马（图2）（可访问Cfan图形图像区下载）。



我们用到的软件是FLASH。如图3运行软件，新建一个FLA文件。

新建场景从此开始
工作区
工具栏

接下来开始制作。首先，点击文件—导入—导入到库（或者导入到舞台）（图4）。再将库中的马图片拖入到图层1中。



然后选择时间轴（图5），点击新建图层，新建一个全新的图层。默认的图层名为图层2。接下来锁定图层1（图5）。选择图层2的第一帧，鼠标松开移动到舞台的任意

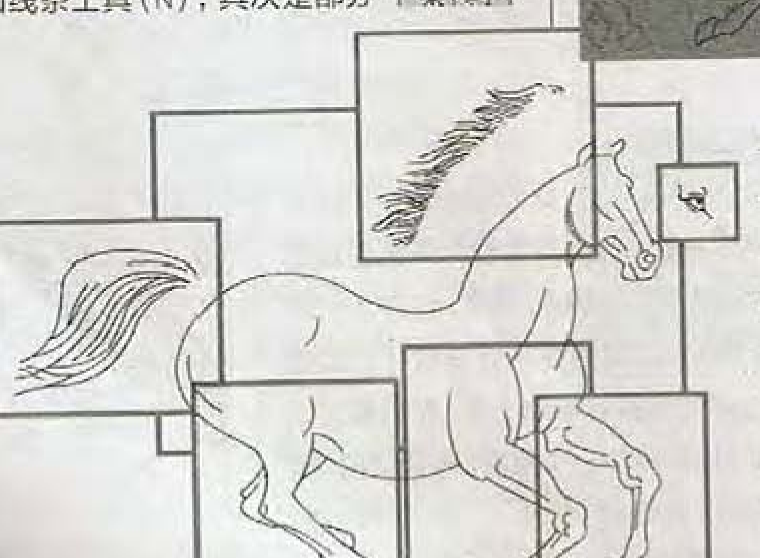


一个位置。这样做是为了保证正常绘画。



选择工具栏（图6）鼠标移至每个工具不动可以看到工具的说明（图7），这一点需要说明一下，它们单独无太大用处，但与Photoshop联合使用可发挥巨大的作用。

我们制作的马使用的工具频率最高的就是选择工具（V）和线条工具（N），其次是部分选取工具（A）。

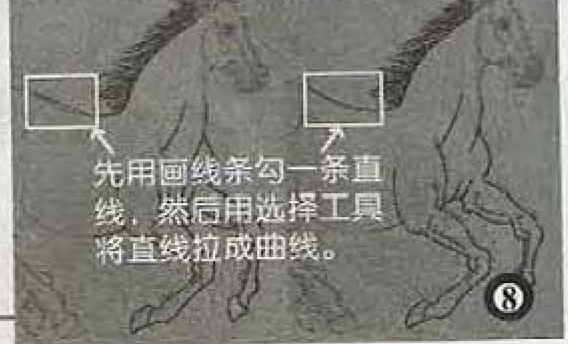


大家继续观察我画的马，聪明的你会发现马的一些部位是要单独画的。（图7）比如鬃毛、马尾上的毛发、眼睛和其附近的部位。不必觉得很难，其实只要能明白以下几点，这个马就可以轻松完成。

1.如果不想让这个矢量图继续使用，那么在绘画过程中就可以只用一个图层，即图层2就行了，反之想做动画的朋友，可以先把马的部位各放在一个图层，注意是"各"。或者把它们一个一个组合。

2. 画马的时候一定要把图层1放在图层2下面并且锁定它，否则你辛辛苦苦画的画就被分离在两个图层之中，很容易误选，注意这一点，弄错了很麻烦！

3. 绘画过程中多用线条勾画。然后用选择工具调整线条（图8）。



需要注意的是线条工具与选择工具的运用。如图8，先用线条勾一条直线，然后再使用选择工具调整线条，在一般情况下调整后的线条要与原画线条位置重合，但有时它会成为一个人的作图风格，可以例外。CF

注意，每画好一个部位时请保存。最后效果图详见图1。

平面变立体 3D游戏大升级(下)

在第13期我们为大家介绍了如何将平面游戏转为3D效果的游戏，以及其中焦点位置的设置。本期再介绍分离度、激光视域、自聚焦与电影视角等几个重要参数的设置。●文/庄哲耕

分离度

分离度影响着距离感，若是没设置好，游戏物体就显得不真实。对于游戏里一个圆球体，如果分离度设置太小，则它看起来就像是扁球体，压扁了；设置太大，则它看起来就变成椭球体，拉长了。

设置分离度的时候，可以调整视角呈45度俯视，就像观看一个垂直立于水平地面上的物体；若分离度偏小，则该物体的站立角度看起来就有点向屏幕里面倾斜，应加大分离度；若分离度偏大则反之，设置热键“小键盘加减”。

不同游戏的分离度比例并不一样，有的游戏分离度比例偏大，动一下一大格，精确度不够，无法找到理想的设置，这时就得在iZ3D主界面里找到该游戏的配置文件。打开“游戏”页，把“分离比例”项调低。默认是1，若设置成0.5的话，表示把分离度比例降低为默认的一半，也就是把精度提高为2倍。

激光视域

默认设置的时候有一个步骤是把名为“分离模式”的项目设置成“左移”，这是因为在开启立体效果后，某些游戏里的2D元素会发生不该有的位置偏移，失去其功能，但是使用单方向的分离模式的话，左右眼画面就会有一副是不发生位置偏移的。

第一人称射击游戏里的准星也会发生类似的麻烦，但对于准星来说开了单反向分离模式还不够，因为屏幕上会出现两个准星。此时可用热键“Ctrl+小键盘斜杠/”打开“激光视域”。它具有距离适应能力，可以自动聚焦在屏幕正中央的3D物体上，用来辅助辨认以正确射击准星挺不错的。

自聚焦与电影视角

焦点一般在设置好之后不轻易改变，不过电影视角是个例外：电影视角下的镜头变化幅度有时候会大到任何一个固定的焦点设置都跟不上；此时就可以请出自聚焦功能了，它和傻瓜相机的自动调焦是一样的，不难理解吧，不过正常情况下除了电影视角外，其他视角都用不着自聚焦功能。

注：中文版有个Bug，自聚焦的开启/关闭状态没有显示，在iZ3D主界面的“设置”页将语言换成英文就没这问题，但这里还是以中文版为例进行说明。

设置过程：先把“收”值调到0附近，“分离度”也降低到5以下，然后按“小键盘斜杠/”打开自聚焦功能，并开始播放以即时演算过场动画或比赛回放。在播放过程中，一点点增加分离度，直到自聚焦状态后面开始出现“分离太多”的警告或者发生自聚焦对焦失败的情况时，适当减小点分离度，直到整个播放过程中都不会再出现出错信息，自聚焦也都一直能正常对焦。

打开自聚焦功能时，焦点和分离度的设置都没办法像前面讲解的那样可以精益求精、吹毛求疵，这也有当前版本自聚焦功能尚不完善的原因，期待后续版本的改进吧！

预设切换

有的游戏会交替使用多种视角，比如平时以第三人称视角进行游戏，到了过场动画时则变成了电影视角，为此相应更换立体效果设置是免不了的。iZ3D可以保存3套预设，预设里的信息包括焦点、分离度、激光视域和自聚焦，用“小键盘7、8、9”切换。

副作用

开启iZ3D、佩戴红蓝眼镜后，除了带来立体感，也会带来一些副作用：



1. 因为镜片滤光，游戏亮度会有所降低，但在大多数游戏里影响不大；有些游戏本身就比较暗的话，游戏时可以在显卡设置里暂时提高屏幕亮度。

2. 同时要运算的画面变成两幅，提高了系统配置要求，有些游戏的帧数会因此发生显著下降。解决方法是更新硬件或者降低游戏画面设置（分辨率、材质、光影、模型精度、景深、粒子等）。找到一个可以流畅运行立体效果的游戏设置后，FPS显示就不必打开了。

3. 佩戴红蓝眼睛后，辨色能力必然受到影响。举个例子，如果滤色良好，那么左眼（红色镜片）是很难分出白色和红色的，同样右眼（青色镜片）也很难分出红色和黑色。在现有条件下，此问题无解，只能和某些对辨色能力要求很高的游戏失之交臂了。

4. 某些游戏中会有一些特效是用2D实现的，例如《极品飞车8》里的挡风玻璃雨滴、《古墓丽影7》的水面倒影等，这些效果无法被立体化，有时候甚至会和立体效果冲突，只能尽可能关掉这些特效了。

总结

关于立体游戏的玩法咱们就说到这吧，各位看了我的介绍有没有收获呢？赶紧弄一副红蓝眼镜来试试吧？每次游戏过后要记得把立体状态重新修改为“禁用立体”，否则某些不是3D游戏的程序也可能出现让人哭笑不得的3D状态提示哦。CF

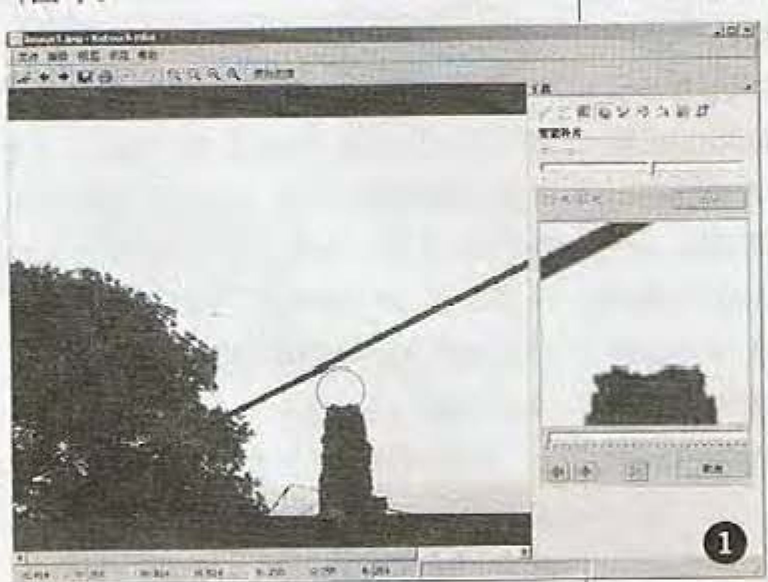
巧施魔法 扮美老照片

家中的老照片虽饱含记忆，但很多照片的构图极其不美观，不仅杂物颇多，而且凌乱。要想让它符合现代的审美要求，就必须把这些杂物或移走，或改变。也许不少朋友觉得这类操作很高深，其实只要使用Retouch Pilot这款软件，就算菜鸟，也能在瞬间扮美老照片。不信？跟我来。●文/赵毅仙

变形

老照片的中杂物形态各异，处理方式也应区别对待。比如本例照片中的松柏，由于过于高大显眼，几乎成了照片中的主体。对于这类物体，只要给它变变形状，适当降低高度，就不会产生喧宾夺主的感觉了，同时还能保持画面的完整。

打开程序界面，单击菜单栏中的View→Language→Chinese，将界面切换为简体中文。单击界面右侧工具箱中第二个“智能补片”按钮，切换到智能补片模式。拖动上方的滑块放大笔刷，然后在松柏的顶部单击鼠标，松柏顶部的图像即可被移除，只是松柏的顶部显得非常生硬（图1）。



接下来连续单击工具箱中绿色的“→”按钮（或连续按下键盘上的方向键），从画面中可以看到，随着滑块的移动，软件会自动从画面中选择形状相似的图像填充在松柏的顶部，待出现一个合适的顶部形状后，在画面的其它位置单击鼠标完成填充，此时的松柏已经完全改变了模样。操作完后，单击工具栏中的“另存为”按钮将照片保存即可。

移位

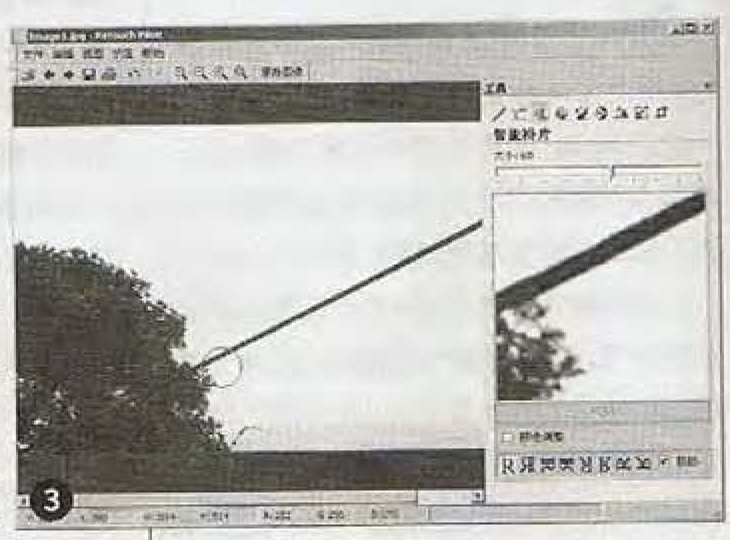
至于与画面不协调的物体，弃之会使画面过于空白，不如略动手脚、改变原有物体的方向，使画面整齐划一。本例照片右侧的路灯顶部原本向右弯曲，下面我们就把它的弯曲方向改过来。

打开照片，从右侧的工具箱中单击第一个“智能补片”按钮，工具箱下方出现的8个R字母，代表了选中物体的8种方向，不同的物体需要选择不同的方向。因为本例的目的是把右向的路灯改为向左弯曲，因此需要去掉“自动”选项，再单击第二个R字母，选择水平镜像。接着在路灯顶部单击鼠标，并对照界面右侧的放大窗口做水平移动，以确保接合处相吻合，最后单击鼠标完成移位操作（图2）。



隐身

至于照片中根本没有存在价值的物体，干脆直接去除，免得影响照片美观。该软件提供了两种替代背景的填充方法，一是自动计算，二是手工选择。大家可要按实际情况选择哟。



手工选择适用于远景比较简单的物体，比如图1中的松柏。打开照片，单击工具箱中的第一个“智能补片”按钮，在要去除的物体上单击鼠标，此时选中区域的物体虽被清除，但软件会自动进行颜色填充，显然效果很不理想。不过这没关系，在工具箱中去掉“颜色调整”选项，然后把鼠标移到画面的远景上单击取景，选区即可被画面中的远景取代，近景物体则不见踪迹（图3）。

自动计算则适用于背景较近且复杂的物体。比如图3中横在照片中的电线。这类物体由于在画面中构成一个封闭区域，其它操作往往无法找到合适的替代背景。对于这种情况，可以按下面的方法解决。打开照片后，单击工具箱中的第二个“智能补片”按钮，先勾选“关闭区域”选项，用鼠标选中画面中的电线，再取消对“关闭区域”选项的勾选，在电线上单击鼠标，那么该部分的图像便被清除，而背景几乎不受影响。随后在电线其它位置连续单击、去除即可。CF

CFan出游照分享

城市建设的喧嚣中，几只麻雀蹲坐枝头，享受着这难得的静谧。生活在这喧嚣世界中的我们，也应该拥有一方属于自己的心灵净土。

感谢彭天威带来的精彩分享！



晒晒你的出游照

最近又去哪玩了？一定有许多精彩的发现，留下了很多漂亮的照片！别藏着掖着，赶紧拿出来晒晒吧！发送照片并注明拍摄时间、地点及简单描述至sx@cfan.com.cn，让你的快乐延续~~

有问必答



读者：外出参加会议时，经常会看到大屏幕演示幻灯片，有时遇到有价值的内容想拍摄下来，但是拍出来总是有很多网纹，这个怎么处理，有何技巧？

回复：所提出的实际上是一个有关拍摄电视屏幕画面的话题，读者所拍摄的画面上存有严重的波浪形网纹，且图像显得非常模糊不清。要克服上述问题，一是要注意在拍摄时照相机机身与镜头应与所摄屏幕保持相对的平行与垂直，并使镜头处于屏幕的正中位置上，并防止其它各种悬(杂)光进入照相机镜头；二是拍摄电视画面应严格遵循快门速度优选的原则，通常应控制在1/60s至1/30s之间为好；三是拍摄电视画面严禁开启照相机闪光功能；四是在有条件的情况下应尽量使用三脚架来进行拍摄，它将会使您所拍摄的画面更清晰。

关于拍摄电视屏幕图像的基本技巧

●文/吴晓华

电视屏幕上的图像是通过电子束的扫描来实现的，通常为每秒25帧，且为隔行扫描，电子束每扫描两遍便生成一幅完整的画面。也就是说电视屏幕上实际生成的画面是由全黑色画面(无图像)和有色画面(有图像)交替进行的，由于人眼的视觉暂留功能，您才会觉得电视上的画面是连续的。这一特性决定了在拍摄电视画面时的照相机快门速度不能太快，所以在拍摄时的快门速度应低于电子束的扫描速度。

针对这一特点，我们在拍摄电视屏幕图像时要注意掌握以下基本技巧：

1.拍摄电视屏幕图像通常应使用具有快门优先或具有全手动功能的照相机来进行拍摄，拍摄时的快门速度应控制在1/60s至1/30s之间。通常具有拍照功能的手机并不具备上述功能，因此它所拍摄的质量一般都是不能令人满意的。

2.拍摄电视屏幕图像不能使用照相机的全自动模式、程序模式和光圈优先模式，因为使用上述三种模式拍摄电视屏幕图像，都会因屏幕亮度的强弱而自动改变照相机的快门速度(曝光时间)，而导致拍摄工作的无法完成。

3.使用数码照相机拍摄电视屏幕图像时对白平衡的设置没有任何刻意的强求，利用数码照相机的自动白平衡功能完全可以胜任所有电视屏幕图像的拍摄工作。

4.拍摄电视屏幕图像时严禁开启照相机的闪光灯，否则拍摄后的画面会产生严重的大面积白色光斑，从而造成拍摄工作的失败。

5.在室内拍摄电视屏幕图像时，由于电视屏幕(尤其是玻璃荧光屏)非常容易产生反光，常常使所拍摄的画面上留下悬光斑。因此应尽量关闭室内各种灯光，此时所拍摄出来的画面将会更清晰。

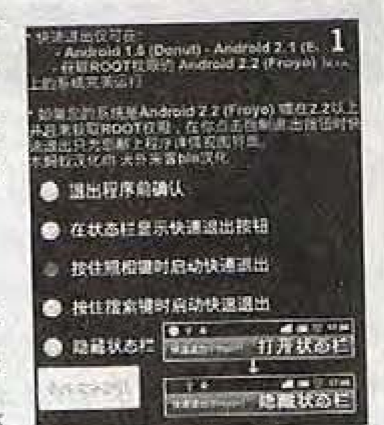
6.由于拍摄电视屏幕图像受拍摄慢速快门的制约，为了克服机震，在有条件的情况下应尽量使用三脚架和快门线，那时您所拍摄出来的电视画面的照片一定会更加地清晰和锐利。CF



告别“漏网之鱼” 所有程序都能“一键退出”

大鹏没事最喜欢“鼓捣”手机上的程序，但用不了多久手机运行速度就会明显变慢。那么，究竟是什么吃掉了手机的资源呢？

很多Android系统的游戏或者软件本身并没有提供退出选项，按返回键或主页键虽然看似退出了程序，但实际上该程序仍然在后台运行并耗费着资源，大鹏遇到的就是这个问题。此时，我们可以借助“Quick Exit”（一键退出程序，下载地址：http://u.115.com/file/clqoxfr6）让所有程序都具备“退出”功能。



在手机上安装并运行“Quick Exit”，软件主界面提供了多种快速关闭程序的方式（见图1）。首先建议勾选“在任务栏显示快速退出按钮”，这样在运行可以显示状态栏的程序（软件为主）中，我们可以通过下拉屏幕顶端的状态栏选中“快速退出”从而关闭当前程序（见图2）。你要是觉得状态栏的提示不美观，则可以勾选“隐藏状态栏”的选项。

下拉状态栏启动软件

而游戏大多是全屏显示，没有状态栏显示。此时“按住搜索键时启动快速退出”这个选项就派上用场了。只要你的手机有搜索快捷键（相机键也可），勾选此选项后搜索键将兼顾启动“搜索”和启动“一键退出程序”的双重作用。长按搜索键后会弹出运行具体程序的对话框，点击“快速退出（Froyo+）”按钮后程序就彻底关闭了（见图3）。为了防止误操作，“退出程序前确认”这个选项最好也能勾选上，这样在关闭程序前，软件会给出提示信息（见图4）。需要注意的是，使用Android 2.2系统的手机运行Quick Exit这款软件需要破解Root权限，而2.1以及以前的版本则无需Root。CF

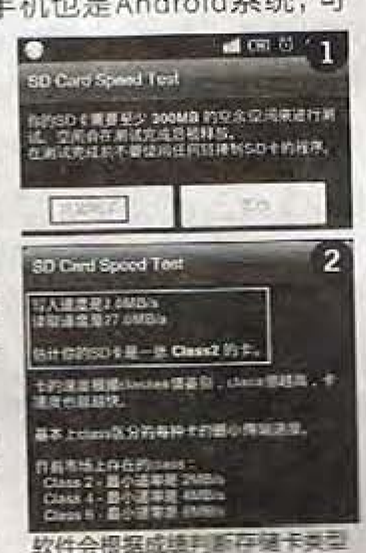


选择此次按下搜索键所启动的程序

简单还免费 为你的手机存储卡提速

刘丹最近新买了一部HTC Incredible S（G11）手机，机身可用的存储空间只有700MB左右。想给手机配一个大容量SD卡吧，却又担心商家拿低速卡充当高速卡卖。那么，有什么方法可以快速判断出存储卡的速度等级呢？

目前存储卡很便宜，组装、假货横行，包装和存储卡上的标识信息根本不可信。如果你的手机也是Android系统，可以借助“SD card speed test”（下载地址：http://u.115.com/file/dnh95rns）这款软件测试存储卡的速度。只需将新买的存储卡插入手机，再在手机上安装并运行这款软件，点击“开始测试按钮”即可（见图1）。稍后软件会自动测试读写速度，大约2分钟后就能得出测试成绩。以笔者的金士顿8GB卡为例，测试结果为2MB/s和27MB/s（写入/读取速度），仅为Class2标准，并非高速卡（见图2）。以后买存储卡前先在手机上安装好此软件，挑选存储卡时就不必担心上当受骗了。



软件会根据成绩判断存储卡类型

对于笔者这种已经使用上Class2低速卡的用户，有没有什么方法可以给存储卡提速呢？答案自然是有的，“SD卡速度增强器”（需要Root权限，下载地址：http://u.115.com/file/aq7af59w）就可以通过修改存储卡的缓存配置信息来提升读取速度。设置很简单，在运行“SD卡速度增强器”后，只需将“值”一栏的数值调整到2048kb，勾选“每次重启时设置”，再点击带箭头的确定按钮即可（见图3）。



根据软件提示设置为最佳值即可

速度有所提升，不用白不用

用“SD卡速度增强器”提速后，笔者又重新测试了一遍“SD card speed test”。写入速度没有提升，仍然是2MB/s，但读取速度则提升到了37MB/s（见图4），还是有一定效果的。既然软件为存储卡提速免费，又没有什么副作用，何乐而不为呢？CF



游戏难通关？帮手如你愿！手机也有“金山游侠”

小明最近迷恋上了一款Android平台上的塔防大作：“嘻哈三国”，搞笑的画风和流畅的操作让他乐此不疲。无奈小明水平有限，连第三个关卡都打不过去……聪明的小明另辟蹊径，竟然在手机上直接对游戏的金钱进行了修改，买全极品装备后轻松通关。想知道他是怎么拿手机游戏“开刀”的吗？

如今的手机游戏越来越耐玩，可惜我们的时间总是有限的，像塔防或RPG一类的游戏，实在是没有时间赚钱或打经验。还好，目前Android手机上也有类似PC平台“金山游侠”的游戏修改软件了，只需借助“八门神器”（下载地址：http://u.115.com/file/e6krl9aw），改经验、加金钱这些操作直接在手机上就能完成！

小提示：

“八门神器”是通过修改正在运行中的游戏的内存数据，达到修改游戏属性的目的。属性对应的确切内存地址是通过游戏属性的变化来定位的，所以必须经过多次搜索才能准确定位，否则无法直接修改。尽量避免第一次搜索0，这样会占用较多的内存。此外，网络游戏是无法修改成功的，因为网络游戏的数据基本都是保存在服务器上，就算你修改了，一连接网络，数据从服务器一更新就变回原来的了，所以请别拿八门神器去折腾网络游戏。除了手机游戏外，“八门神器”还可对主流的PS、MD、GBA等模拟器运行的游戏进行修改。“八门神器”还有对应塞班平台的版本，使用诺基亚手机的用户也不妨尝试一下。

先运行“嘻哈三国”这款游戏。进入游戏的商城界面，先记下当前战功的数值（见图1），点击手机“主页键”返回桌面首页，再运行“八门神器”这款软件。在程序界面的底部有虚拟的功能键区域，点击左上角的菜单键（见图2），选中我们此次要修改的游戏（见图3），接下来就可以在顶部的对话框中输入之前记下的战功数值了（见图4），如果弹出询问搜索数据类型的对话框，选择自动识别即可。



[illegible]，这也是我们此次修改的目标



先告诉“八门神器”你要修改哪个程序

接下来长按手机“主页键”键调出近期程序的窗口，点击“嘻哈三国”图标重新返回游戏（图5），在商城中随便花点钱，让战功的数值产生变化（见图6）。接下来通过“主页键”切换回“八门神器”，在对话框中重新输入游戏中变化后的战功数值，点击搜索按钮程序就会自动筛选数据。笔者很幸运，还没搜索呢，搜索结果中的第二项数值就自己发生了变化（见图7），从而就此确定它就是“嘻哈三国”游戏战功值所对应的内存地址。



选择需要修改的程序



点击搜索就会生成很多相关数值



重新返回游戏



随便买点东西让战功值发生变化

这次算幸运的，如果第二次搜索依旧出现较多的结果，还需重新返回游戏，等战功值有变化后再次进行搜索



点击这个结果，在弹出窗口的“Value”的对话框中输入你想获得的战功数值，点击确定按钮后你就会发现刚刚内存地址的数值已经变成“Value”所对应的数据了（见图8）。返回游戏，看看游戏的战功值是否变成修改后的数据了（见图9）？现在咱也是有钱人了，随便买装备吧，游戏通关指日可待！



随便输入数据吧，别太贪心，避免出现内存溢出导致游戏强行关闭



小提示：

有些游戏运行时，长按主页键是无法调出当前运行的程序窗口的。此时可以单击主页键返回桌面，再长按主页键切换程序，千万不要通过“返回键”回到桌面。因为很多程序将返回键默认为退出游戏的快捷键，退出游戏后你可就搜不到任何数据了哦。CF

Android手机电子狗 助你出行安全

文/广西 韩玉宁

现在驾车违规越来越容易被拍到了，但是要花上千元去购买电子狗设备，似乎又不划算，现在智能手机的GPS技术已经非常成熟，那么会不会有手机上的电子狗呢？

在Android系统下，就有这样一款电子狗软件，安驾电子狗。该程序提供了两个版本，分别是无地图版和有地图版，无地图版本主要是提供对电子警察的声音提示，而有地图板，则是实时的Google地图定位，有需要导航同时并不介意消耗流量的车友可以选择有地图版。经过个人的使用，建议使用无地图版本即可，因为在开车的过程中，安全起见并没有必要去看地图。

Android版本下载地址：
http://market.goapk.com/pkg/cn.safetrip.edog

使用该程序首先需要在网站进行注册，之后登陆就可以使用该软件。程序使用简单，只需打开GPS并放置在GPS卫星信号较好的地方（如车头），然后开启安驾电子狗，待GPS检测到前方有电子警察时，就会发出声音提示。界面如图1所示。

如果您使用的是有地图版，那么除了声音提示外，还提供了车辆定位，如图2所示。



笔者对该软件进行了实际测试，并特意找了一台装有电子狗设备的车辆进行比较。在市区行驶了大概10公里，发现手机电子狗和专业电子狗设备同样的灵敏，除了发出警示的时间稍有差别外，都一致的对闯红灯电子警察全部进行了警报提示。不同的是，手机电子狗大概在距离红灯150米左右时，发出声音提示，在接近红灯约30米左右时，会再次发出简短提示音。

由于使用了GPS，该程序会比较耗电，在市区使用了约1小时，就耗尽了手机30%多的电量，所以，如果需要长时间使用，建议多备一块电池吧。最后，尽管有值得信赖的手机电子狗看门，但是建议大家还是遵守交通规则，安全第一。CF

缤纷旅途自驾游 我有"旅动缤"

双休日，我们几个朋友相约开着车子一起去天台旅游。车子在高速公路上飞快地行驶着，两个多小时后，我们就到了天台。车子开上了盘山公路，绕着山头一圈一圈地往上开，一边是高高的陡峭的石壁，另一边是低陷的峡谷。一个一个高高的山头被我们远远地甩在后面，我们身后的盘山公路像一条长龙在山间盘旋，又像是山间一条飘逸的带子，我不由被车窗外美丽的景色吸引住了。

但在美丽景色的引诱下，我们的车队就在一个交叉路口各奔东西了，慢慢地就分离开了，越开越远，结果我和另一个朋友开到一个停车点才发现后面的两辆车没在我们后面跟着。和我一起的朋友就着急起来了，这么大的一个山区走散了可咋办呢？我看着他笑了下说："幸好我们有事先准备了失散寻找装备。" 我拿出手机在他面前得意地晃了两下，朋友带着有点疑问的表情对我说："你现在电话联系也很难找的到啊，这么大的地方，交叉口又那么多个，怎么找？""这你就不懂了吧，我不是拿手机来打电话给他们，而是通过我手机上的"旅动缤"这个软件来寻找他们，可别小看它哦，我给你操作下你就知道它的厉害咯！"朋友用疑惑的眼神看着我说"什么吕洞宾？我还铁拐李呢"

小知识：

"旅动缤"是一款基于GPS位置信息的工具软件，组织者可以发起一个"活动"并邀请好友加入，好友同意后便可进入活动，活动中的所有人都可通过地图查看其他活动成员的实时位置，为您的旅游、聚会活动、自驾游、找人带来极大便利。说白点呢它就是基于lbs的手机定位软件。



登陆旅动缤导航系统，在里面可以看到我们目前所处的精确位置（如图1），然后在里面发起了一个活动，再添加和我们失散朋友的手机号码，然后发出邀请（需要事先说好万一走散就使用这手机软件寻找对方）朋友很快接受了邀请（如图2），最后在软件地图里选





择了一个我们都知道走的集合点，于是大家相约根据导航线路到此集合点集中（如图3）。朋友在旁看着我的操作以及我的说明，不禁大叫到：“哇！你们什么时候弄了这玩意，太好用了吧！以后出来玩根本就不用担心走散了嘛。”“是的，有它之后我们就可以手机定位找人咯，这就类似gps导航软件，懂了吧！”最终我们按照旅动缤里设置的集合点行驶去，很快我们车队又集合到一起了。

通过这次的自驾游我和朋友们都认为出行旅游如果碰到麻烦时有个给力的手机导航软件是多么有利于自己旅途省心，相信不少的自驾游车友都遇到与同伴在景点失散的情况。当遇到这种情况时是比较麻烦的，然而有了“旅动缤”这款安卓手机应用软件之后大家以后就可以完全没必要担心了。CF

涂鸦+语音 微博还能这样玩

小林可算是个微博达人了，自从博客诞生，他就经常在上面发表自己的“大作”，直到现在的微博大热，小林更是每天都开着电脑或者手机泡在上面。可是，对于很多微博控来说，只能发布文字和图片似乎略嫌单调，于是新浪微博在近期推出了语音微博服务。更让小林兴奋的是他的偶像王菲还通过新浪语音微博录制了一段京味十足的歌谣发布在微博上。

可是用过语音微博后，小林才发现，语音微博使用起来太麻烦了。首先，手机号码要与微博绑定，而且还需要通过拨打专门的号码进行录制。录制完成后，不可直接挂掉电话，需等待提示后才能将声音发布到个人微博上。这与微博自身快速、方便的特点很矛盾。



但是让小林感到奇怪的是，他的微博好友小丽的微博里不但有很多语音微博，而且发布的时间间隔都很短，难道小丽有什么秘技？问了小丽后才知道，原来小丽用了内置新浪微博功能的“米聊”（如图1）。

安装了“米聊”后，打开“新浪微博小助手”将米聊与新浪微博进行绑定，然后在界面上按住“按住说话”按钮，就可以录制60秒内的语音，录制完成后，点击发送就可以发送至新浪微博了（如图2）。在新浪微博上点击“播放音乐”按钮，就可以收听语音微博了（如图3）。





除了快速发布语音微博，米聊更支持涂鸦传情功能。有了此功能，你就可以在自己的微博上发布创意微博了。

在软件对话页面中打开涂鸦按钮，用手写入想说的字，然后进行涂鸦或者直接对图片进行涂鸦，完成后通过短信或者微博直接发送就可以了（如图4-6）。







通过小编的体验，涂鸦传情主要表现就是为用户提供自由涂鸦、照片涂鸦等功能，并可通过米聊即时发送给好友，让好友之间的沟通交流更具趣味性、可玩性；也可通过米聊的新浪微博小助手发布创意微博；或者通过邮件、短信、彩信等多种方式分享给好友。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

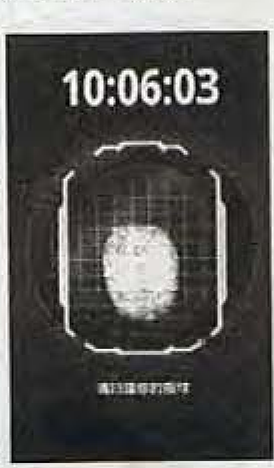


超级指纹扫描仪

平台： Android

简介： 超级指纹扫描仪，类似于电脑的指纹扫描器，简单实用，一键指纹解锁，需要获取root权限。其实不是扫描指纹，而是根据你按住屏幕的时间而解锁，可以设置响应多少次而解开锁。当你按住屏幕，开始模拟扫描时，有提示音或振动。根据设置的次数，放开手指即可解开！





微拍



平台： Android

简介： 微拍是国内首款基于手机的微视频社交软件，你可以用实时有趣的方式来和朋友分享视频，晒晒你的最新心情，亮亮你的最新靓照。本软件可以录一段三分钟的微视频，专为联通3G定制，并适用于WiFi网络。

兜兜友

平台： Android

简介： 兜兜友是基于GPS位置的全新交友软件，通过搜索周边用户、邂逅、分享图片、活动等信息让你随时随地结交新朋友，扩充自己的人脉关系，让你的朋友遍天下。独具真实的位置信息邂逅偶遇功能，建立即时快速的聊天沟通环境，完善的图片、文字分享模式，摇摇你的手机与邂逅的那个TA，一起体验心动的感觉吧。





找找地图

平台： Symbian S60 第三版



简介： 拥有全球GPS定位和移动基站数据双重定位系统，导航定位功能，一目了然您当前所在的位置，强大的“卫星图像”操作界面，提供“到达地点”的公交和自驾方案，实时路况街景，让您远离拥堵，查询当前您所在位置的各类餐厅、加油站、医院、学校等商住信息，提供全国400个城市的全景地图数据，包含所辖市、县、镇及80万行政地名，实时更新全国路网，火车时刻表，飞机航班起降信息及票价查询。

国信金太阳手机证券

平台： Symbian S60 第五版



简介： 国信金太阳手机证券是目前唯一一款证券公司自己开发的手机炒股软件。国信证券“金太阳”手机炒股软件是证券公司中唯一的一款自己开发的软件。金太阳原代码由证券公司所保存，金太阳数据不通过第三方。所以其资料信息的安全性高，其使用价值最高，也是目前使用客户最多的手机炒股软件。而其他手机炒股软件都是证券公司委托其他软件公司开发，其知识产权和原代码都为软件公司所有，这在一定程度上降低了其软件使用的安全性和资料信息的可靠性。

码上淘

平台： Symbian S60

简介： 码上淘手机软件是易拍酷推出的一款针对条码和二维码扫码识别手机应用软件。通过该软件可实现淘宝比价及资源下载的双重功能，为用户提供线下购物时的价格参考及在没有数据线或蓝牙的情况下实现直接下载网络资源到手机上。该软件结合PC互联网和手机双方面优势，为用户提供实用、便捷的手机全新体验。用户逛街购物时可通过该软件扫描商品上的条码即可获得该商品在相关网店的价格，从而为用户提供价格参考。所有扫描过的商品都记录在比价记录里，用户可随时查看。



Weico微博客户端

平台： iOS



简介： Weico是一款全新独特的新浪微博iPhone客户端，最大的亮点在于极大优化和丰富了移动微博的使用体验，提供流畅、快速、贴心、美妙的使用体验和感官享受。这是一款由设计驱动的客户端产品，由 eico design 为新浪微博iPhone 用户精心打造的。除了优化浏览操作、信息呈现、界面布局等使用体验外，Weico还提供了富有个性化、精致的视觉主题，允许大家随着心情变化主题。Weico希望能给大家带来流畅而多彩的微博探索之旅！

酷我电台

平台： iOS



简介： iPhone版酷我电台是免费电台式在线音乐收听应用。丰富频道海量歌曲，轻松收听， 224kbps码率清晰音质歌曲放送，全日无休。私人频道智能学习您的口味，为您找到您最爱的歌，贴心服务，打造自己专属的音乐心灵驿站。注：酷我电台与iPhone、iPod touch、iPad兼容，需要iOS4.0或更高版本。CF



一次拍砖引起的血案

——众说纷纭话多特软件站

从前有一个四季如春、风景如画的地方名叫多特软件站，许多软件幸福的生活在那里。多特软件站的小卡是一个金庸迷，在网上发了一篇构思了几天的金庸体散文，正洋洋得意时，可谁知，一场拍砖血案就此揭开序幕……

【金庸版】

良久，他从黑暗中转醒，立时想到自己的电脑，伸手摸索到检查，好在本就是抗摔倒损伤也就无几。抖索着按下开机，那目不见物的屋子忽的明亮起来，无线网络信号出奇的好，他飞快地打开多特知道，困扰了他数年的疑问“怎样制做有霓虹灯效果的空心字体”终于被高手解答了。他一目十行刚看完答案最后一个字间，光亮忽然灭去，怎么拍打电脑都不得应声，只道是没电了。额上掉下巨大释然的汗珠，他暗想：“我终于懂了！师父，当日你命丧恶僧之手，只怪徒儿学艺不精，今日，徒儿必为你报仇！”

小乌龟

536 -6 围观 325条评论


小乌龟
怎么样？我的小说写得如何？


秋秋儿
LZ,我来拍砖叫板勒！

【古龙版】

入夜，无风。

残阳余光已全然消隐不见。

两人四目相对，她眼光一致。

他没有动，也没有开口。

她反倒略微平静下来。

良久，她冷冷道：“你根本连QQ和360都没安装，何谈了解3Q大战！”

他不怒反笑：“我们公司平时只准用MSN……”

主持人：“两位不要激动，欢迎参加本次的“多特七十二辩”，请继续关注下次话题……”

秋秋儿

336 -9 围观 245条评论

【琼瑶版】

依萍的泪水终于滚落下来：“我跟你说多特下载软件快，你怎么就不信呢？你好残忍，好残忍……”书桓 看到她难过的样子，心仿佛也被撕碎了，忍不住大声喊：“我相信我相信，我什么都信你！我只是担心……”

依萍轻轻攥住他的手：“多特收录的每一个软件都经过六大杀毒软件查杀，确保无毒，如果你还是不信， 你可以自己去进行MD5码校验，看看我说的是不是真的。”

老湖

278 -8 围观 163条评论

【鬼吹灯版】

我大胆睁眼一看，那粽子已经被胖子干掉了。“你用的是什么法宝？”我擦着汗问胖子，劫后余生松了一口气。胖子得意洋洋地：“我从多特软件站的多特教程里看来的，对付粽子有绝招。”我大惊：“多特软件站不是专门下载软件的吗？”胖子更加得意了：“不懂了吧，不止！除了下软件，多特还有教程、论坛 、知道、资讯好几个版块，有时间你也好好学学看看。”

二师兄

540 -9 围观 348条评论

忐忑哥
膜拜啊~尼玛！多特的孩子们伤不起啊


东弦
HLL插入的 仰望各位！


不洗脸都帅
LZ，IB失败~哈哈，发粪图墙的水平！鉴定完毕


小乌龟
靠，各位太强大了。。砖块飞舞 本LZ吐血一升……

by jjsdy

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

Word文档损坏无法打开

Q 双击试图打开一篇重要的Word文档，但一直停留在“以保护视图打开”的步骤，无法继续打开这篇文档。请问这该如何解决?

A 这是由于Word文档受损而导致无法正常打开的问题。你可以尝试使用网上可找到的Word修复工具来尝试性修复一下，例如http://www.skycn.com/soft/57752.html可下载的这款修复工具就能修复不少无法打开的Word文档。(注意，安全起见，请先留好备份，然后再尝试修复操作，下同)

傻博士有话说：

文档损坏无法打开的情况经常出现，有时候并不是文档本身存在问题，可能是Word程序出现了问题，这时可以尝试在其他电脑中打开文档。如果电脑中的Word模板文件损坏，也会出现文档打开不正常的情况，只要将 x:\Documents and Settings\xxxx\Application Data\Microsoft\Templates\Normal.dot（x为系统盘位置）文件删除，重新启动Word，系统会自动重新建立，可以解决因为模板文件破坏而导致的无法打开的错误。

搜狗输入法如何取消联想功能

Q 一直使用搜狗输入法，但每次切换到临时英文模式后，它总会提供联想功能，例如输入“w”时会自动联想成“with”。请问如何才能取消这个联想功能?

A 打开搜狗输入法的设置窗口，在设置属性窗口中选择“常规→其他”，将“Shift+字母”设置为“字母直接上屏”即可。

安装Acrobat后没有虚拟打印机

Q 我在Windows 7系统中安装了Adobe Acrobat 10 Professional后发现没有PDF虚拟打印机。请问这是怎么回事?

A 只要在控制面板中直接添加打印机，然后定位到正确的INF文件（默认为C:\Program Files\Adobe\Acrobat 10.0\Acrobat\Xtras\AdobePDF），这样就可以完成PDF虚拟打印机的添加了。

Everything无法保存排除列表

Q 我在Everything中设置了免搜索的排除列表，但是只要重新启动该软件，它照样会搜索那些免搜索列表。感觉设置参数无法保存，请问这是什么原因?

A 先查看你使用的是不是绿色版本，更换安装官方下载的安装版本应该可以解决这个问题。此外，如果在Windows 7系统下，在设置前应该使用管理员权限运行Everything，然后进行设置，这样设置的参数应该能够正常保存下来。

无法安装Photoshop CS5

Q 从Adobe官网下载试用版Photoshop CS5，安装时总出现错误：安装程序无法初始化。请下载adobe support advisor。请问这是什么原因?

A 你可以先到http://adobe-support-advisor.updatestar.com/zh-cn/edit下载advisor组件并安装，如果仍不能解决问题，很有可能是你的系统中之前安装过Photoshop相关程序，而在卸载时没有卸载干净导致注册表中残留相关信息。可以打开注册表编辑器，然后手工查找与“Photoshop”相关项，找到后将其删除，之后再尝试重新安装。

视频录制出现声音录制问题

Q 我借助Hypercam2以及笔记本电脑录制视频，但是录制的视频中的音频部分出了问题，总是录制外置麦克风的声音，而不是声卡本身发出的声音。请问这该如何解决?

A 只要右击托盘区音量图标并选择“录音设备”，在打开的窗口中选择“录制”标签，直接选择“波形输出混音”项，这样就可以直接从声卡录制系统发出的声音了（见图）。



如何直接打开旺旺客户端

Q 我使用的是Chrome Plus浏览器，现在每次点击淘宝网上的旺旺链接，它就会直接启动Web版旺旺，而以前是直接打开客户端旺旺的。请问如何直接让其打开旺旺客户端呢?

A 将“npwangwang.dll”复制到浏览器安装目录的“plugins”目录（如果没有该目录，可以自己创建一个）。“npwangwang.dll”可以从阿里旺旺中提取，文件位置：Program Files\IronPortable\Iron\plugins\npwangwang.dll，此外，还可以将Program Files\IronPortable\Iron\plugins\npaliedit.dll文件也复制过去，该文件是支付宝调用的。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

聊天正常网页却无法打开

Q 我使用的是Windows 7系统，经常会出现休眠唤醒后网页无法打开，而QQ、阿里旺旺、飞信等软件可以正常使用网络的问题。有时候重新启动系统、重新启动宽带猫可以解决，但有时不行。请问这该如何解决？

A 网络软件工作正常而浏览器时而无法打开的话，一般是由于本地网络连接中的DNS参数设置的DNS服务器工作不正常所致。譬如不少朋友手工指定的DNS服务器最近出现了问题就会导致这种情况发生。只要在“开始”菜单的搜索框中输入“网络和共享中心”并打开，右击“本地连接”并选择“属性”，双击“Internet协议版本4（TCP/IPv4）”项，在打开的窗口中将DNS服务器设置为自动获取模式即可（见图1）。



傻博士有话说：

DNS服务器提供域名解析功能，负责将域名与IP地址互相转换，如果它工作不正常，就会出现输入网址后无法正常打开网页的情况。每个ISP服务商都会提供DNS服务器，系统自己能够自动获取，而为了加快网页访问速度，建议手工设置好DNS服务器。ISP服务商的DNS服务器地址可以手工查询到（使用“ipconfig /all”命令在命令提示符窗口执行），或者直接百度也能找到。

打开支付宝提示证书错误

Q 今天在IE浏览器中打开支付宝网站时，系统提示：此网站的安全证书有问题。无法正常打开支付宝网站。请问这是什么原因？

A 这个问题一般是由于系统时间设置不正确所致，通常情况下，HTTPS开头的网站都是有数字证书配合才能正常工作的，而这些证书都是有使用有效时间的，如果当前系统时间不正确（不在有效时间内），浏览器就会拒绝打开这个网站并提示证书有错误。只要将系统时间设置正确即可解决问题了。

局域网文件拷贝速度异常

Q 家中台式机安装的是Windows 7系统，两台笔记本，一台安装的是Windows 7，另一台是Windows XP，Windows 7与Windows XP之间拷贝能达到7~8MB/s，而Windows 7的两台电脑之间拷贝文件速度只有1MB/s。请问这是什么原因？

A 7~8MB/s是百兆网卡的正常拷贝速度，而1MB/s则是10兆网卡的拷贝速度。出现你这种现象，很有可能是在Windows 7系统下的那块网卡设置成10M工作模式。右击“计算机”并选择“管理”，选择“设备管理器”，找到网卡并右击选择“属性”，在“高级”标签中选择“链接速度/双工模式”，直接设置成“100Mbps/全双工”即可（见图2）。



农行网银不能付款

Q 我刚开通农业银行网上银行，准备给支付宝付款时，浏览器总是弹出提示：Windows已经阻止此软件因为无法验证发行者。名称：NetSign.cab。请问这该如何解决？

A 这是由于IE浏览器参数禁止ActiveX插件的正常加载而导致的问题，单击菜单“工具→Internet选项”，在“安全”选项卡中单击“自定义级别”按钮，在打开的窗口中将以下项启用：

“对标记为可安全执行脚本的Activex控件执行脚本”、“对未标记为可安全执行脚本的Activex控件初始化并执行脚本”、“下载未签名的Activex控件”、“下载已签名的Activex控件”，最后保存设置重新打开交易页面即可恢复正常了（见图3）。不过，这一方法会给浏览器的使用带来一定的安全隐患，所以最好咨询农行，正确安装使用专有的安全插件。



电脑网络工作不正常

Q 有一台电脑，自己Ping自己有时也不通，但若将网卡禁用，重新开启网卡后又可以恢复正常，但过一阵子又出现不能Ping通的故障。请问这是什么原因？

A 这种情况一般都是系统被病毒或是木马等恶意程序攻击所致，只要在系统中安装口碑较好的防火墙应该能解决这样的问题，可以拦截像ARP攻击、RST攻击等，避免因为这类攻击导致网络工作不正常。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

无法备份系统映像

Q 单硬盘，分了两个区（C、D），使用Windows 7系统自带的备份功能，试图在给C盘做备份时总是无法成功，在选择本地分区时看不到C分区。请问这是什么原因？

A 系统自带的分区映像备份功能不能对同一个分区进行备份，也就是必须将备份的映像文件保存到其他分区中才能成功。而你遇到的这个问题很有可能是C盘与D盘盘符错乱而造成的。

傻博士有话说：

Windows 7系统自带的映像备份功能只是针对常用的重要数据进行备份（例如库、桌面和默认Windows文件夹等），而非将所有数据进行备份，不像Ghost程序那样直接将整个分区原封不动地备份下来，之后可以直接还原至备份前的状态。因此，在备份之前，如果只是想备份点重要数据，可以考虑使用系统自带的备份功能来实现，如果想备份系统，避免之后的重新安装，建议选择Ghost来实现。

系统无法更新

Q 我试图打开Windows 7的升级功能进行系统升级，但是出现了错误提示：Windows Update当前无法检查更新，因为未运行服务。您可能需要重新启动计算机。但是重新启动系统后仍不能更新。请问这该吧如何解决？

A 这可能是系统中的更新组件服务未开启所致，按Win+R键打开运行对话框，输入“services.msc”并按回车，找到“Windows Update”服务项并将其启用即可解决问题。

系统关机经常被中断

Q Windows 7系统，发现经常在执行关机命令后，系统被某个程序阻止而中断关机，停留在等待程序结束的界面。请问这种情况如何解决？

A 这是由于某个应用程序无法正常退出而导致系统无法继续关机，如果想让系统自动强制关机，可以这样设置：按Win+R键打开运行对话框，输入“gpedit.msc”并回车，依次找到“计算机配置→管理模板→系统→关机选项”，双击右侧窗口中的“关闭会阻止或取消关机的应用程序的自动终止功能”，直接启用该策略即可（见图）。这样当执行关机操作后，系统遇到未关闭的程序时，Windows 7系统则将自动终止并强制关机。



系统蓝屏

Q 自己之前做的一个Ghost备份，用Ghost恢复一次后，往往在第一天使用时就会出现蓝屏：DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL，Technical information:STOP:0x000000D1(0x00000006,0x7902,0x840,0xB9E4E7D4)，iastor.sys - Address B9E4E704 base at B9E49000,DateStamp 48cad1b8。请问这是什么原因？

A 这主要是iaStor.sys文件版本过旧而引起的，只要到http://drivers.mydrivers.com/search-502-490/h50429-0-0-1-0-1.htm下载“Intel Rapid Storage Technology”更新一下即可解决问题。

开始菜单经常会卡住

Q Windows XP SP3系统，开机登录到桌面后，每次过约2、3秒后开始菜单就会止住，鼠标移动到任务栏或是开始菜单都会出现漏斗等待图标，直到本地连接图标出现后才能恢复正常。请问这是什么原因？

A 这种情况一般是由于系统配置较低，又没有给系统指定IP地址（本地IP），开机后，系统需要获取一个动态IP地址以及DNS服务器等这些参数，在搜索时就会因为系统资源占用而导致可能出现的假死现象。通常，只要手工设置本机的IP地址等网络参数，就可以避免因此而导致的问题。此外，如果硬盘中存有坏道，也有可能会导致类似的故障，建议使用磁盘检测工具对硬盘进行检测、修复。

系统无法恢复

Q 刚买电脑时，电脑公司的朋友帮助做了系统备份，今天系统中毒了，我想使用Ghost恢复到以前的备份，但是在进展到75%时出现问题了：Please insert next disk and choose OK,or choose Browse to locate the next image span。请问这是什么原因？

A 这是由于当初备份系统时进行的是分块备份的，创建了两个备份文件（通常是由于备份的系统比较大，例如超过4G时，Fat32分区无法支持，只有分块），现在Ghost找不到第二块备份，所以出现了这个问题。你可以手工查找第二块备份文件，如果删除了，那就无法恢复系统了，只有重新安装。CF

柳絮飞 sbs@cfan.com.cn

喷墨打印机打印出现斑马纹

Q 一台HP Deskjet 200cci喷墨打印机，最近打印出的内容中有白条、斑马纹等，请问该如何解决?

A 出现该问题的原因一般是由于喷墨打印机的墨盒的多个喷嘴堵塞造成的，从而导致打印机的打印输出中出现等距离的斑马状条纹。首先，建议你清洁墨盒电子触点；具体方法如下：启动打印机，打开打印机顶盖，墨盒将移动到打印机中央，从电源插座上拔掉打印机电源线，取出彩色墨盒，使用洁净、柔软、干燥的无绒抹布，擦拭墨盒铜色条纹，一般问题可以解决。（有一定技术难度，如果是新手，务必请打印机高手帮忙，或在其指导下进行操作。）

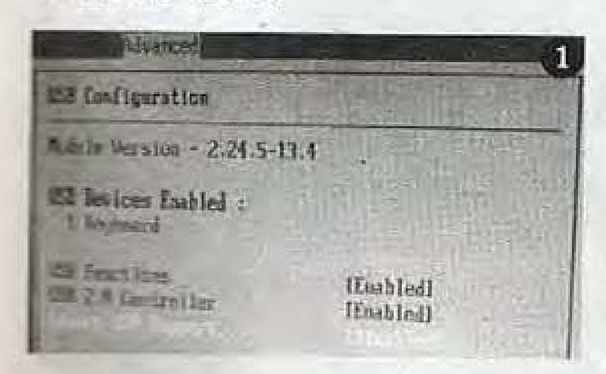
傻博士有话说：

如果喷墨打印机打印出现斑马纹缺少一种颜色，有可能是墨盒中的墨水用尽造成的。比如在打印机测试页应包含黑色、黄色、蓝色和红色的彩色条带。打印输出中出现白色条纹或缺失某种颜色均表示墨盒中墨水已经用完。如果墨盒的某种颜色用完，则需更换墨盒。因为日常打印所需要的成千上万种颜色，需要用彩色墨盒中的3种墨水来调和，每种颜色都不能缺少。

开机连续两声短响报警声

Q 一台计算机使用微星KA780GM2主板，外接USB集线器和USB耳麦时，启动计算机，蜂鸣器就会异常发出连续两声短响报警声，然后才成正常启动计算机，请问这是什么问题造成的?

A 这是由于你的主板在开机自检时会检测连接到主板上的所有USB设备，同时通过蜂鸣器给出声音提示，而有些主板甚至会根据USB接口连接的USB设备数量的变化而发生变化。比如连接1个USB设备时可能会出现1次短响。这属于正常情况，可以正常使用。如果你确实对主板BIOS报警非常敏感，建议你可以在主板BIOS中屏蔽掉开机检测USB设备选项，具体方法如下：启动计算机，按“DEL”键进入主板BIOS设置，选择“Advanced→Legacy USB Support”选项，将其设置为“Enabled”，按“F10”保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。（见图1）



CPU风扇不能识别

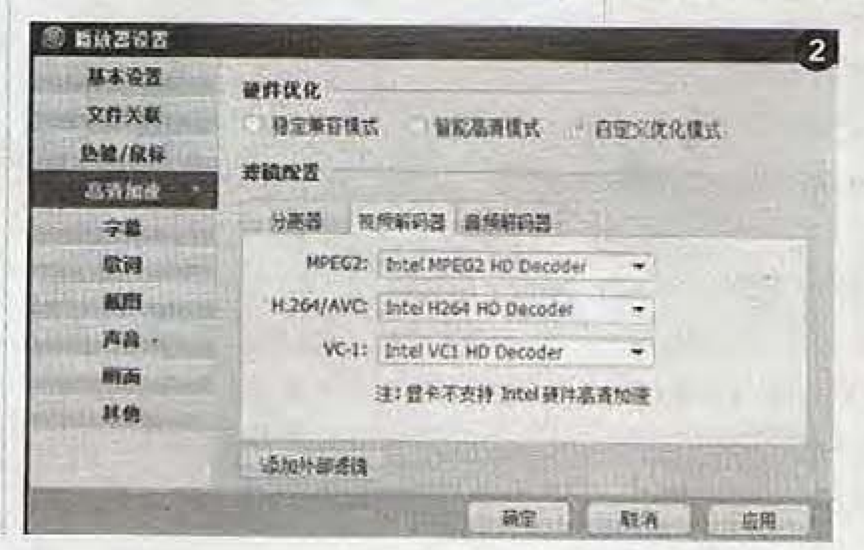
Q 一台计算机开机提示“CPU Fan Error”，按“F1”键可以进入Windows 7操作系统，请问这是什么问题造成的?

A 一般CPU风扇的电源线内，有一根专门用来检测CPU风扇的信号线，如果该信号线没有插好，就会造成计算机启动后主板无法检测到CPU风扇正确信息，造成你说的现象。建议你对照主板说明书，将CPU风扇的电源插头插到相应的位置，一般问题可以解决。（有一定风险，新手请在高手的指导下进行操作。）

播放1080P视频出现马赛克

Q 一台笔记本使用二代Core i5处理器，CPU集成HD 3000显卡，支持1080P视频解码；用QQ影音播放高清电影时，经常出现无法播放或者画面出现“马赛克”，请问这是什么问题造成的?

A 首先，请确认你的笔记本电脑已经安装了支持二代Core i系列的CPU显示驱动，此外还需要进行必要的高清优化设置，运行QQ影音播放器，右键单击播放器主画面，选择“播放器设置”选项。切换到“高清加速”解码，并单击“视频解码器”选项卡，勾选“自定义优化模式”复选框后，将“MPEG2”设为“Intel MPEG2 HD Decoder”；“H.264/AVC”设为“Intel H264 HD Decoder”；“VC-1”设为“Intel VC1 HD Decoder”，单击“应用”按钮，一般问题可以解决。（见图2）



休眠后声卡不能发声

Q 一台计算机一直使用正常，但是进入休眠状态后，唤醒计算机后，声卡无法正常发声，而重新启动计算机后问题解决，再次休眠问题仍然存在，请问该如何解决?

A 建议你启动计算机，按“DEL”键进入主板BIOS设置，选择“Power Management Setup”选项中的IRQ值设置成“Enable”，并将“Power Managment”设置成“User Define”，按“F10”键保存退出主板BIOS设置，再次进入Windows 7操作系统即可。进入休眠状态后，再次唤醒计算机，一般问题可以解决。CF

范承飞 yingpqz@cfan.com.cn

自己打造视觉盛宴

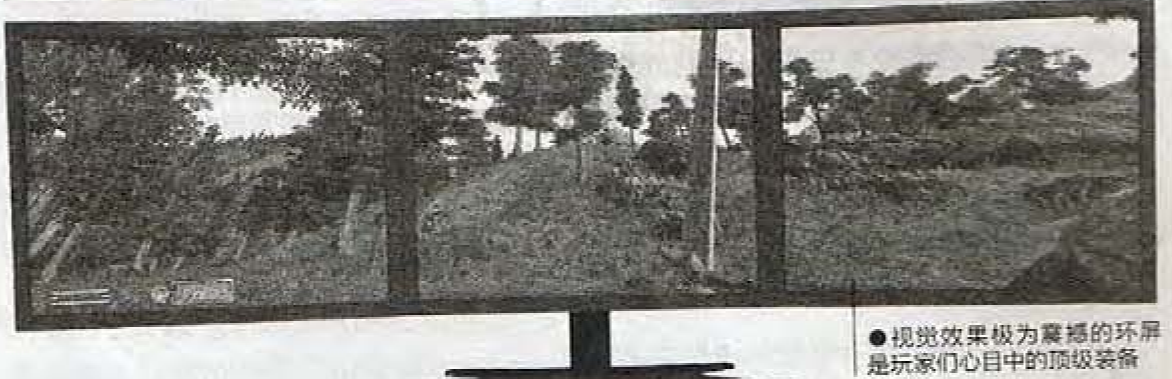


炎热的夏天，是电脑相关产品的购买旺季。在今年的攒机计划中你是否只是打算购买一千元出头的“大屏幕”液晶显示器呢？你是否还只是对着单个屏幕在那里苦战游戏，是否还是对着一大堆层层叠叠的文档窗口焦头烂额呢？快来试试新的玩法吧，我们今天介绍的环屏和3D不光看上去新奇酷炫，而且还能助你提升游戏水平、提高工作效率。

策划/《电脑爱好者》编辑部　监制/范承飞　撰稿/范承飞

玩法一：环屏显示

我们今天介绍环屏不同于传统的多屏。传统的多屏只是简单将多个显示器连接到电脑的显卡接口上，主屏幕和副屏幕之间是相互独立的，例如玩游戏时就只能有一个屏幕能全屏游戏。而环屏则是把多个显示器当做一个显示器来看待，如果是三台分辨率各为1920×1080的显示器，就会被电脑当做一台5760×1080的超高分辨率超宽屏幕。


●视觉效果极为震撼的环屏是玩家们心目中的顶级装备

游戏和各种软件应用都能以这种超宽屏的方式运行——特别是玩游戏，简直是爽呆了！视野宽阔三倍之后，玩《魔兽争霸3》时你可以看到比对手更多的画面；而玩《鹰击长空》或者《微软模拟飞行》这种飞行游戏时，能更方便了解周围环境的情况，让游戏进行得更加顺利。

而对于游戏之外的应用，环屏也是很有帮助的。如果你经常要同时打开多个文档对比着看，会发现环屏极为方便；而用环屏模式运行PhotoShop处理大型图片，可以大大加快工作效率；如果是商务展示，环屏也比传统的屏幕墙要廉价和方便得多。

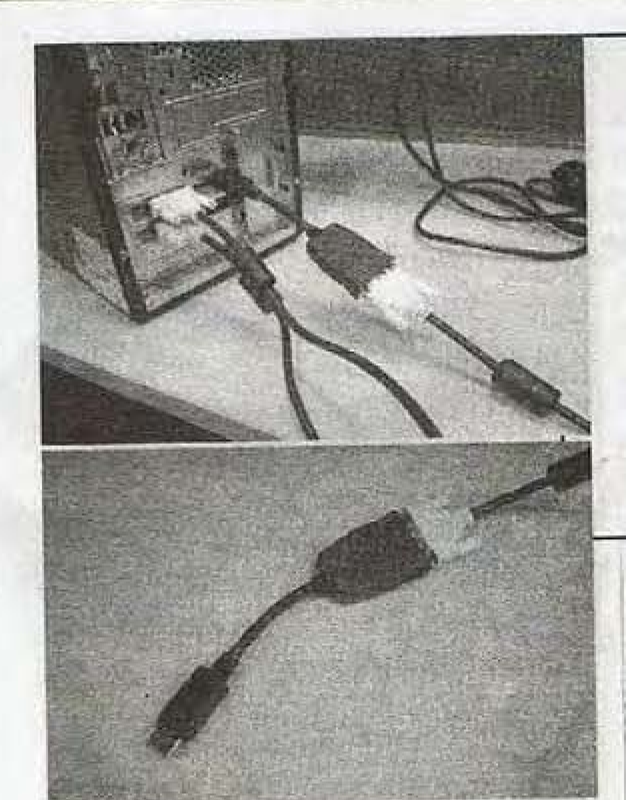
硬件准备

其实环屏对硬件最主要的要求是显卡，对显示器则主要是接口方面的要求。AMD和NVIDIA的新型号显卡都支持环屏显示，其中AMD的环屏技术叫做“Eyefinity宽域”，而NVIDIA的叫做3D Vision Surround。不过两者的具体实现方法有很大差别：AMD的Eyefinity可以轻松实现单显卡连接三个显示器，成本较为低廉，实现也很简单；而NVIDIA的3D Vision Surround必须在SLI多显卡模式或者单卡多GPU（例如GTX 295）时才能实现（具体系统要求参见网址：http://tinyurl.com/5vbw9gp），不光显卡花费高，支持SLI的主板也不便宜，这就失去了成本的优势。所以在搭建环屏时，我们推荐使用AMD显卡。

AMD的显卡只要是标出支持DirectX


●除了三屏，Eyefinity还有更多的组合方式

范承飞 yingpqz@cfan.com.cn



●（上图）华硕CG1330这款台式机的Radeon HD 6850显卡提供了四个显卡接口

●（下图）这种主动式DisplayPort转接头可以将只有DVI接口的显示器识别为DisplayPort显示器，节省了不少钱，因为组建Eyefinity必须要有一个DisplayPort显示器

11的均可以搭建Eyefinity环屏，理论上一块显卡最多可以支持连接六台显示器。虽然实际上多数显卡都不会提供这么多接口，不过搭建三块屏幕的环屏已经足够。而且如果一块显卡带的显示器太多的话，对性能的负担也会很重，因为玩游戏时每一块显示器都会加倍显卡的负担。

而显示器方面，三台最好是尺寸和型号都一样，这样拼接在一起才能够保证画面的整齐；接口则DVI是最起码的，并且其中一台最好要带有DisplayPort接口（如果没有，需要使用一种主动式转接头，这个是必须的）。

驱动软件的设置

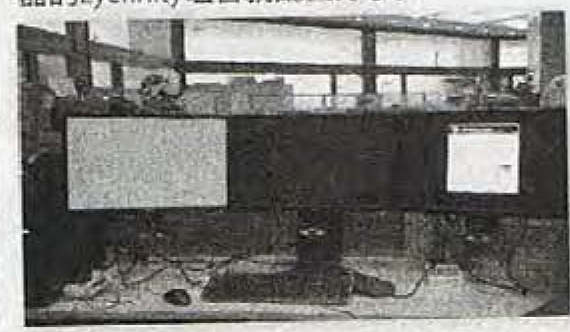
三个显示器都与显卡连接好之后开机，会发现三个屏幕都会显示相同的画面，或者有某个显示器不亮，这说明还需要在驱动软件中设置Eyefinity功能。具体设置方法如下：

1. 在电脑桌面上点右键，选择右键菜单最上方的AMD控制中心。

2. 选择控制中心左侧的“AMD Eyefinity多显示器”，选择“创建Eyefinity显示器组”，在三个显示器中任选一个作为主显示器，然后选择显示器组的布局——也就是让你选三个显示器是横着排还是竖着排。



3. 选择控制中心左侧的“排列Eyefinity显示器组”，配置三个屏幕的显示内容；系统会随机使一个显示器蓝屏，让你在控制中心中点击它所处的位置，例如如果蓝屏的那个显示器是在左侧，你就在控制中心里左侧的那个格子上点一下；然后再选择另一个显示器的位置，三个显示器的Eyefinity组合就配置好了。



4. 最后一步是控制中心里的调整边框补偿，可以消除显示器边框的画面视差，看上去会更适应一点；这个可以根据自己喜好选择是否补偿，因为被补偿的那部分画面就看不到了。



Eyefinity的兼容性可以说是很好的了，不光《极品飞车：变速2》这种新游戏直接支持，连《魔兽争霸3》这种老游戏都完美支持。

硬件搭建

一般的三屏Eyefinity环屏搭建是非常简单的，将三台显示器分别于显卡的三个接口相连即可。不过简单地将三个显示器并排放在一块未免有些太简陋了，要调节方向和角度都不方便，这样一来专用的多显示器支架就诞生了。市面上有不少这种显示器支架可供选择，而今天我们实验所使用的是华硕的一款三屏台式机CG1330，其自带了可以使用三台21.5英寸显示器的支架。下面就简单介绍一下其搭建过程：



1
将非常沉重的“支柱”装到底座上，并且拧上两颗大号螺钉。



2
将铝合金的“扁担”装到“支柱”上，同样需要两颗大号螺钉固定。



3
将显示器和固定器用螺钉固定，这个固定器是可以旋转的，需要时还可组建三块屏幕以竖屏组合的Eyefinity。



4
将固定器卡到“扁担”上，需要拧紧固定器上的大螺钉，以免显示器滑落。



5
支柱的顶端可以揭开，将附送的六角扳手插进去，拧松弹簧之后可以调节显示器的高低。

范承飞 yingpqz@cfan.com.cn

玩法二：3D显示

进入到2011年之后，由于技术的逐渐成熟和3D内容的逐渐增多，加入到3D技术的各路厂商也越来越多，3D显示已经很明显地成为不可阻挡的潮流。在《电脑爱好者》5月15日刊《主流3D显示解决方案分析》一文中，我们从理论上详细介绍了目前市面上存在的三种主流3D显示方案，今天则将从硬件的搭建和软件的设置上来引导大家玩转3D显示。

硬件准备

快门式与偏光式你选哪个？

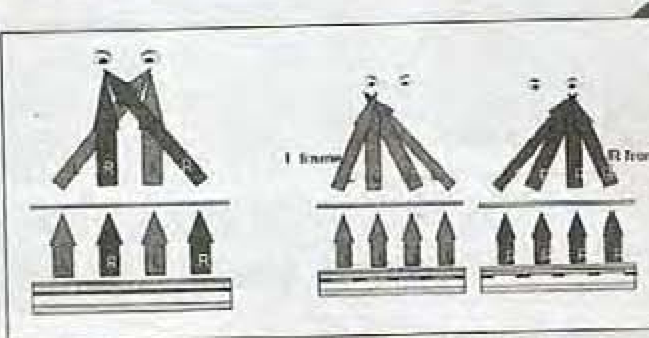
从5月15日刊的文章中，我们可以了解到现在3D显示器主要分为快门式和偏光式两种，而快门式又有NVIDIA 3D VISION和HDMI 1.4快门式显示器两种方案。其中的NVIDIA 3D VISION对显卡、显示器和3D眼镜都有严格限制，显卡和3D眼镜都必须是NVIDIA生产的；而HDMI 1.4快门式则要求显卡必须带有HDMI 1.4接口，并且都是较新型的型号——将用户限定在了台式机上，现有笔记本用户无法通过外接显示器的方式实现。而偏光式3D显示器完全没有这些限制。



●NVIDIA的3D VISION是玩3D游戏的最佳方案，但它限定了硬件的范围


●3D VISION必须使用Dual-Link DVI视频线（下方）将显示器与显卡相连

此外，两种3D显示器对眼镜的依赖程度也不尽相同。偏光式的3D眼镜只需要两块偏振镜片，不用耗电，售价最多几十元；而快门式3D眼镜是通过高速开闭镜片使人左右眼看到不同画面，需要内置电池，目前一副眼镜的售价都在几百元左右。一个人在显示器前玩还能接受，如果是一家人在电视前观看，那成本就太高了。



●偏光式（左）和快门式（右）3D显示的对比示意图，前者没有视觉闪烁，对人眼健康有益，不过在画面分辨率上有损失

此外，在使用体验上，两者也有非常大的区别。快门式的3D画面较为清晰稳定，但戴上眼镜后看到的显示器亮度会大幅降低，更不爽的是画面会有明显的闪烁感。而偏光式则没有任何闪烁感，显示器的亮度也要高一些，但目前的产品3D感觉不如快门式明显；而且其画面分辨率会比显示器实际分辨率降低一半，变成类似隔行显示的画面，显示文字时会看不清楚。大多数的3D电影院都采用了偏光式的解决方案，感觉其画面效果要比现有的偏光式显示器好很多，看来后者还有很大的提升空间。

偏光式液晶面板的主导厂商是LG Display，其开发的FPR液晶（国内被宣传为“不闪式”）通过在面板上覆盖特殊薄膜使人左右眼看见不同画面而产生3D视觉。相对快门式其对眼镜的依赖大大降低，不需要额外的同步信号发射器，也简化了整套3D显示方案的组成。目前国内众多3D电视品牌都采用了此方案，显示器方面已上市的产品还不多，AOC和宏碁等厂商将会采用。



●LG开发的FPR偏光式3D液晶面板相对快门式3D具有画面不闪的特点，并且眼镜成本低廉，已经逐渐成气候了

●如果使用HDMI 1.4显示器或电视看3D，HDMI线的质量也很重要


●联想推出的B系列一体机具备3D显示功能，不需要复杂连线，可谓一步到位

硬件搭建

3D显示的硬件搭建相对就比较简单了，只需要将符合条件的硬件都组合在一起即可。

1
如果你采购的是NVIDIA 3D VISION套装，显卡和显示器相连必须要用Dual-Link DVI线而不是平时的普通DVI线；此外还需要用USB接口连上3D VISION的信号发射器。

2
如果你购买了HDMI 1.4接口的3D显示器，需要用质量较好的HDMI线与具有HDMI 1.4接口的显卡相连。注意HDMI线一定要质量好的，因为有很多玩家反应劣质HDMI线会无法显示3D，但并没有必要购买价格昂贵的所谓“HDMI 1.4认证”线。

3
如果你购买的是偏光式3D显示器，对显卡和连接线并没有特殊需求（当然考虑到画面质量还是推荐DVI和HDMI而不要使用VGA接口），即使你用的是老款笔记本电脑也可以外接偏光式3D显示器使用。

4
如果你购买了3D的一体机电脑那就更简单了，不需任何连线只要带上眼镜就能立即享受3D。

软件设置

我们平时玩3D显示，主要分3D电影和3D游戏两种情况。3D电影可以通过PowerDVD等软件播放，可以在软件菜单中选择3D效果的开启和关闭，即使是2D的片源也可以通过软件的功能转换为3D，相对很简单。但游戏的情况则要复杂一些，因为目前几乎所有的PC游戏都没有在菜单中提供开启3D显示的选项，需要通过NVIDIA的驱动程序或者其他第三方软件才能实现，这就在兼容性上有所降低。下面分类介绍。

3D电影播放软件

支持3D播放的软件有很多，这里首先推荐PowerDVD。这是一款收费软件，对蓝光3D影片的支持是最好的，如果要开启3D效果只需按下主界面下方有“3D”字样的按钮。它还可以自动将普通2D电影转换为3D模式，同样也是按下“3D”按钮。



按下“3D”按钮后会让你选择原片的格式，例如蓝光3D或者2D转3D等；同时还需要选择显示设备的类型，例如NVIDIA 3D VISION、HDMI 1.4和交错式（也就是偏光式）等。选择好之后就可以开始享受3D大片的精彩了。



不过PowerDVD并不能使用我们常用的外挂字幕，如果需要外挂字幕那就只能用其他的软件了。这里推荐国产的“射手影音”，它可以自动从网上搜索字幕下载；不过“射手影音”的3D选项并不丰富，更完整的功能则可以考虑Stereoscopic Player这款软件。

让游戏呈现3D画面

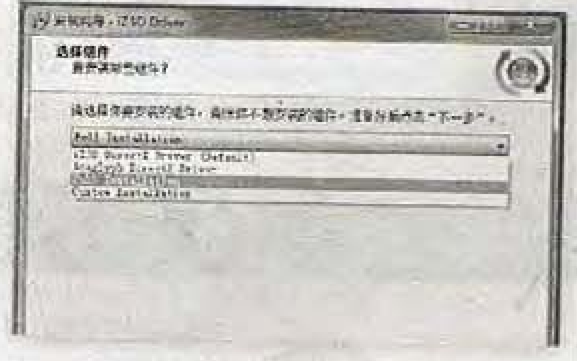
前面介绍过目前游戏都需要通过第三方的软件或者显卡驱动才能设置输出3D画面，对于NVIDIA显卡可以使用其驱动软件中的3DTV Play；而AMD显卡则需要第三方软件iZ3D或者TriDef 3D才行。

AMD显卡

iZ3D和TriDef 3D都是收费软件，不过由于双方合作的关系，iZ3D对AMD显卡用户是免费的，所以也成了AMD显卡的首选。下面是它的使用方法：

1

iZ3D的下载地址为http://www.iz3d.com/driver，安装时有一步让你选择要安装的组件，注意一定要选择Full Installation完全安装，这样才会包含为AMD显卡优化的功能。



2

打开iZ3D主界面，勾选“立体启动”，选择立体装置为“AMD HD3D Devices”，然后点击右下角的“套用”。



3

进入“进阶调整模式”，里面有个“游戏内设定”，如果你要玩某个游戏可以在右侧的列表中找到它，然后点击“套用”；不过这样你下次要玩另一个游戏时又要在这里更换才行。当然也可以选择通用的配置。这里还可以设置立体程度等一些选项。



4

配置好iZ3D之后，直接打开想要玩的游戏就行了。更详细的使用方法请参考本期视像梦工厂文章《平面变立体 3D游戏大升级》

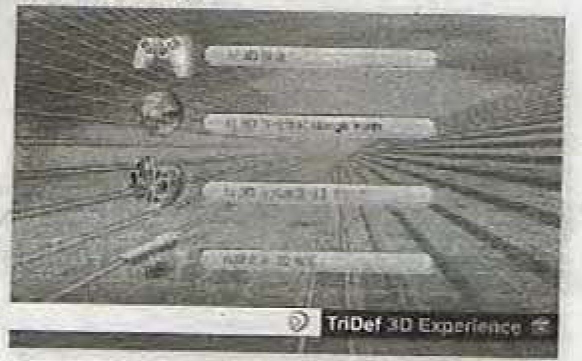
iZ3D目前大约支持100多款游戏，不过就算这100多款游戏也支持的不是很好。所以也可以兼带使用TriDef 3D这个软件。其使用方法如下：

1

TriDef 3D的下载地址为http://www.tridef.com/download/，安装好之后会联网激活，完成后会提供14天免费试用。

2

TriDef 3D会在桌面上生成两个图标，其中TriDef 3D Experience就是它的主界面，提供了玩3D游戏、玩3D Google Earth和看3D电影/图片的功能，TriDef 3D Ignition则是专门玩游戏的。



3

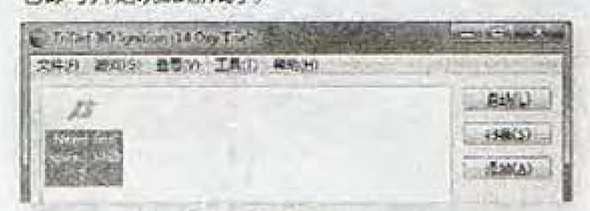
进入TriDef 3D Ignition，点击右侧的“添加”，在弹出窗口中的“游戏配置文件”下拉菜单中找到你要玩的游戏，然后在下方的“可执行文件”处浏览到游戏的目录，找到游戏的可执行文件。



范承飞 yingpqz@cfan.com.cn

4

可执行文件会出现在TriDef 3D Ignition的主界面中，双击它即可开始玩3D游戏了。



5

如果显示不正常，可以在“显示器设置”中选择显示器的品牌和类型。



NVIDIA显卡

与NVIDIA的3DTV Play相比，iZ3D和TriDef 3D对游戏的兼容性是难以让人满意的，要用户花钱去买就更有点不值了。所以使用NVIDIA显卡的用户可以完全抛弃这两个软件，而使用NVIDIA显卡驱动中自带的3D游戏功能。其使用方法如下：

1

如果购买了3D VISION发射器，将其与电脑USB口相连；如果你购买的是HDMI 1.4 3D显示器，则戴上3D眼镜。

2

首先在桌面上点右键，选择“NVIDIA控制面板”，进入后在“3D立体视觉”中勾选“启用3D立体视觉”。



3

此时会弹出3D设置界面，如果没有弹出可以在下方的“测试3D立体视觉”下拉菜单中找到“运行测试向导”。

4

如果你拥有NVIDIA的3D VISION套装，当然在菜单中选择第一项“USB红外线发射器和眼镜”；如果你只想在普通显示器上体验一下，可以选择下方的“Discover眼镜”使用廉价的红蓝眼镜。



5

测试向导会让你做一些3D视觉的测试，以保证软硬件都没有问题，照着提示一步步来即可。

6

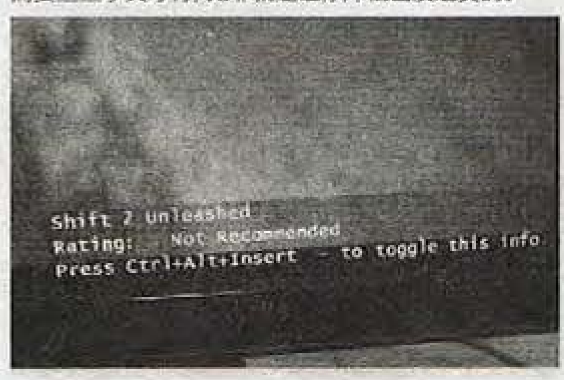
在测试中会让你检查画面是否有闪烁现象，然后让你选择室内的照明情况，选择100Hz即可，这样会发现闪烁现象大大减弱。因为室内的闪光灯会对3D VISION眼镜造成干扰，而匹配了国内通用的100Hz照明之后，会大幅减少干扰。



7

测试完成后，直接打开要玩的游戏，就会发现游戏已经是3D的了；而且兼容性非常好，几乎所有游戏都支持。

8. 有些游戏会出现画面错误，这时屏幕的右下角会提示你解决方法，照着做就行了。不过这些提示都是英文的，需要查查字典才行，无非就是让你降低画质之类的。



没有购买NVIDIA 3D VISION眼镜套装的用户就需要花钱购买3DTV Play软件了，需要花费约300多元（网址：http://tinyurl.com/6k9l7bn）。由于其兼容性的优势，这些钱花得绝对值！

想试试3D+环屏？

●3D+环屏也是被AMD和NVIDIA的显卡所支持的，只是花费要成倍增加了

讲到这里，肯定很多玩家会想既然软硬件都搭建好了，能不能把3D显示和环屏合到一起玩呢？答案当然是肯定的，NVIDIA和AMD的显卡都支持这么玩。不过这应该仅限于资金特别充裕的玩家。

3屏组成的环屏对显卡的性能要求是单屏的3倍，3D显示对显卡的性能要求是2D的2倍；如果3屏+3D显示的话，对显卡的性能要求就是单屏2D模式的6倍。也就是说如果你的电脑原本玩某个游戏能跑出60fps的帧数，用在3屏+3D上就只能跑10fps左右了。所以要想流畅玩游戏，起码要使用2块以上的顶级显卡才行。

此外，3D显示器也比普通显示器贵好几倍，要组建大的3D环屏，显示器的成本也会提升好几倍。只有有条件的玩家能够尝试了。

结语：今天讲的这些，可以说都是“烧钱”的东西，当然也是很好玩的东西；有了这些新的玩法，相信你再也不会觉得显示器单调、发展前景不明了吧。CF

你是否正在泄露自己的信息



个人信息的泄露问题，早已不是个案。但最近个人信息倒卖之风愈演愈烈：从网上热卖的高考考生个人信息，到宏达电(HTC)英国维修中心泄露用户信息的消息，以及日本世嘉Pass网络和索尼PSN平台游戏用户的个人信息被黑事件……个人信息是如何泄露的？你是否正在不经意间泄露你的个人信息？ ●文/Justdo

如今的年代，个人资料可谓满天飞。到处都要求实名制、查对身份证。其中涉及的单位很多，保管的环节也很杂，即使不是个人无意泄露，也存在颇多场合流露出去的可能，更不要说别有用心之人的刻意盗取。我们的姓名、年龄、职业、收入、住址、爱好，以及车主信息、银行用户数据、消费记录、通信记录等一些个人信息，时时都有被出卖或被泄露的风险。



●高考刚结束，考生的学校、住址和电话等已在网上大肆倒卖

个人信息泄露的渠道非常多。我们知道，金融、电信、交通、保险、医疗等政府行政管理及公共服务部门需要身份证件实名登记。购车、购房、炒股、求职、印制名片、问卷调查、会员登记等商业活动中也需填写个人信息。实际上，除了这些“官方”途径和商业渠道，还有很多网络应用会泄露个人信息，这可能是你从未意识到的。



●继索尼及任天堂后，日本计算机游戏软件开发商世嘉（Sega）亦受到黑客入侵，130万客户的资料被盗取

1.团购网站注册时需要输入的个人资料包括邮箱、手机号、身份证号、邮寄住址等多种个人私密信息。某团购网站负责人指出，对于商家来说，用户的资料是相当重要的资源。部分商家愿意打出2-3折的优惠价格，而且还得让利给团购网站，很大原因也是希望借此来获取更多消费者的资料信息。而即使团购网站和商家不存在贩卖资料的情况，也有可能遭遇黑客盗取。

对策：除了尽量安装具有“智能反钓鱼”和“智能主动防御”功能的安全软件，还要注意不在团购网站登记银行账号、密码等重要信息。此外，在团购网站购买前，要在商家的官方网站、官方咨询电话里咨询是否有此活动，以免受骗。



2.某些住房公积金管理中心网站，只需输入身份证号和初始密码，就可以查到公积金缴存情况。一般人根本不知道账户初始密码是多少，更不会主动更改密码。也就是说，只要知道身份证号，任何人都可以轻易查到公积金信息。

对策：尽快更换原始密码，隔一段时间进行密码更新。

3.一些测生辰八字、姓名、手机号和QQ号等吉凶的算卦网站，会将用户提供的信息倒卖，而用户透露给他们的往往都是真实资料。

对策：尽量不要将家人和自己的手机号及姓名等一并在网上提交给个人网站。

4.注册网络交易、电子邮箱、论坛、博客、聊天室、网络游戏时填写的个人信息，通常存储在服务提供商的服务器中，如果被黑客侵入，就会导致大批客户资料的流失。

对策：对提交个人信息可能带来的风险要做好自我评估，尽量不要填写身份证号，提交个人信息时，一定要想清楚对方或信息平台是否存在信息泄露的风险。

5.随着网购的快速发展，使用快递的用户越来越多。快递公司不仅掌握着用户的单位信息，还掌握着家庭及亲戚朋友的信息。有些快递员在送快递的过程中，会故意将客户的资料倒卖给一些别有用心的商家，这使快递业成为信息泄露的泛滥区。

对策：在网购时尽量只提供单一的地址。可能的话可以留下真地址、假名字以保护自己的信息。

注意了以上几点，虽然不能完全“高枕无忧”，但至少可以大大减少通过个人环节泄露信息的可能。CF

范承飞 news@cfan.com.cn



绝对坚固的重装笔记本 ▼

不知道有多少朋友记得松下 这个笔记本系列产品，这可是非常有名的三防机啊。近日松下对旗下的这个作品小小的升级了一下。名为ToughBook 19的笔记本选择了酷睿i5-540M作为自己的处理器，同时配置了2GB内存，最高可支持8GB。它采用160GB的硬盘，也可自选128GB固态硬盘。PC card、ExpressCard、FireWire等接口一应俱全。和以往的那些同族姊妹一样，松下的这款笔记本依旧符合MIL-STD-810G和IP65标准，一般的震动和冲击根本对它造成不了什么伤害，而且这款产品的工业设计，也有点变形金刚的味道哦。



全球首款太阳能笔记本 ▲

继Chrome笔记本之后，三星电子又打起了其他的创意牌，NC215S是三星将于近日发售的一款太阳能笔记本。根据目前公布的消息，这款笔记本电脑的顶盖处将设置一块太阳能面板来吸收太阳能，将这块面板曝晒于阳光底下2小时左右，就可以为笔电带来1小时的电量。这个卖点看起来倒是真的不错，只是不知道三星是怎么解决内部元件的受热问题，因为现在的其他电脑，还在琢磨怎么好好散热呢。至于这款笔电的配置，2000多人民币的售价你还要啥配置。

军用级移动硬盘保护盒 ▼

许多朋友都喜欢把一些资源放在移动硬盘里随身携带，方便外出的时候也能储存大量信息。虽然现在的移动硬盘抗震之类的能力都不错，但还是有很多朋友担心自己的数据安全。西部数据为了给移动硬盘再加上一个保险，近日推出了军用级别保护盒Nomad。它的设计严格遵循美国军用标准MIL-STD-810G，防震、防尘还防浸，从2m高的地方跌落没问题，埋在沙堆里和短时间水浸也没问题。可惜这好鞍只配自己家的马，西数的My Passport系列就是那匹马。

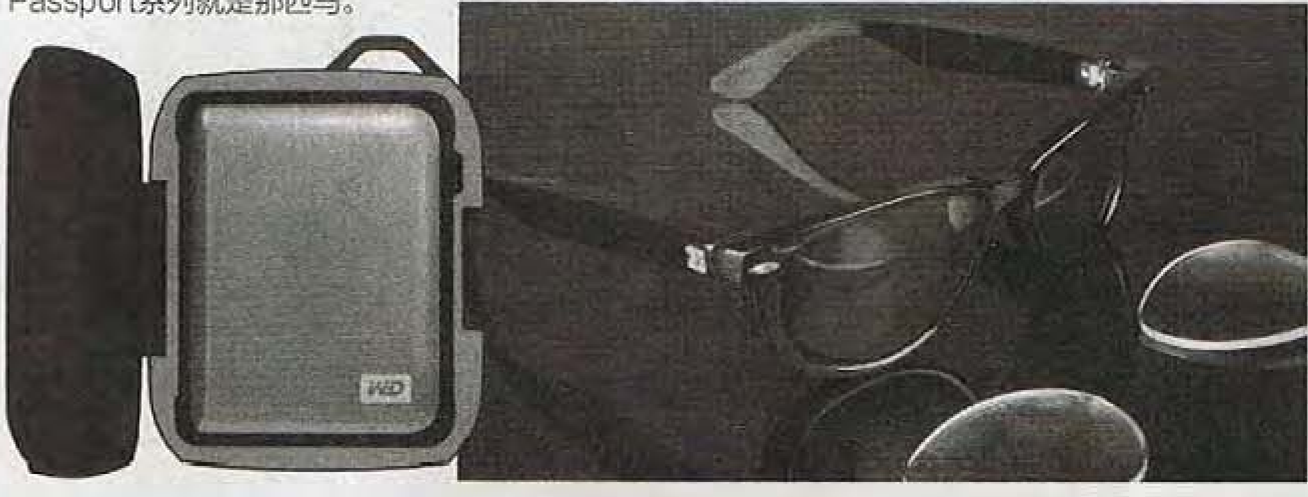


高清摄录墨镜 ▼

夏天是恋爱的季节，同时也是耍流氓的季节。面对着满大街的大白腿，很多摄影爱好者又开始了“咔咔咔”。只是这恼人的快门声和大大的镜头非常容易引来一顿胖揍，所以要想羞答答的玫瑰静悄悄地拍，还得依靠神器。Zion Eyez 墨镜绝对是你独一无二的选择，它表面看起来是个墨镜，其实还是个摄录设备，能拍720P视频，3小时摄录时间，8GB内置存储，支持WIFI和蓝牙3.0。这么好的产品要卖多少钱啊？要你149.99美元可别嫌贵，所谓盗摄，那可都是有代价的啊。

全球首款WiFi无线鼠标 ▲

WiFi无线网卡现在已经成为了笔记本的标准配置之一，就连许多台式机，如今也都加上了这个小配件。基于这种现状，惠普推出了地球上第一款Wifi无线鼠标。这款鼠标采用了激光传感器，配备了5个可定制按键，鼠标滚轮支持四向操作。根据惠普官方的说法，这鼠标一次充电就可续航9个月，这使用时间可比蓝牙鼠标长了不少。而且9米的使用距离也非常实用，坐在客厅的沙发上玩HTPC，绝对没问题啊。



王健 wangjian@cfan.com.cn

ULV不惧APU

三星X130超轻薄笔记本体验



如今11.6英寸的超轻薄笔记本市场很热闹，AMD全新的C50和E350等低功耗版APU处理器与Intel方面的ULV低压处理器发生了正面冲突。那么，二者究竟谁能更胜一筹呢？看过这篇三星X130笔记本的使用体验后，答案自然明了。

400-810-5858
http://www.samsung.com/

处理器	Intel低电压赛扬双核U3400（1.06GHz）
芯片组	Intel HM55
内存	2GB DDR3
硬盘	320GB（5400转）
显卡	Intel GMA HD集成显卡
屏幕	11.6英寸 1366×768像素
光驱	无
重量	1.49kg
操作系统	Windows 7家庭基础版

设计很有苹果味儿

三星X130采用了11.6英寸屏幕设计，1.49kg的重量还算轻盈，弧形边缘的设计给人一种更薄的感觉。X130外观上的卖点在于C面设计，一体化简洁的掌托很有苹果MacBook的味道，只是材质由前者的金属换成了工程塑料，乳白的色调与黑色的键帽搭配更为时尚。笔者购买的这款X130标配一枚4000mAh的锂电池，续航时间在3小时左右。如果你需要长时间外出办公，还可以在三星官网选配8850mAh的电池（需要另花钱哦），可获得8小时以上的续航能力。

CPU主频不是唯一

与X130同价位还有很多搭载AMD E350处理器的轻薄产品，笔者曾经也在这类产品中犹豫过，但最终还是选择了这款笔记本。原因很简单，别看U3400的主频只有1.06GHz，但就浮点运算和指令集输出效率而言，并不逊色于1.6GHz的E350。从专业测试软件的成绩来看，单就CPU本身性能U3400还会占据一定优势。用PhotoShop渲染图片、WinRAR解压缩文件、MediaCoder对视频进行转码等操作时，U3400的效率比E350更快，整体的感觉会也更流畅。

游戏性能仍是软肋

U3400整合了GMA HD集成显卡，在Vista和Win7系统下支持高清硬解码，播放1080P视频时CPU占有率在20%~30%之间。但就游戏性能而言，GMA HD的表现就相对平庸了，在1024×768分辨率最高画质下可流程运行《魔兽争霸3》，同画质下玩《DOTA》时游戏速度会降至20帧以内，低画质下可勉强运行《魔兽世界》，至于最新的3D游戏大作就不是GMA HD可以应对的了。

小提示：Dota如何全屏

X130在玩《魔兽争霸3》时可能会出现无法全屏的问题，解决方法有二：其一是下载魔兽宽屏补丁，手动设置宽屏分辨率；其二是进入“英特尔图形和媒体控制面板”，将“显示→一般设置→缩放”一栏调整为“缩放全屏”即可。

非“游戏迷”的首选

由于笔者平时不怎么玩3D游戏，平时最多的娱乐项目就是看高清、“偷菜”、“打僵尸”，偶尔会和同事玩玩《魔兽争霸3》中的“澄海3C”地图，从这种应用强度的需求来看，U3400处理器的性能足够了。如果你需要经常运行PS或转码软件，不妨考虑搭载低压奔腾双核U5600（1.33GHz）甚至酷睿i3-380UM处理器的高配产品，更高的主频和二级缓存可以获得更高的效率。当然，如果你想在轻薄笔记本上体验较新的3D游戏，这个时候就需要选择搭载AMD E350处理器的产品了，HD6310M显卡的性能还是相当给力的。CF



整个键盘部分，是不是很像MacBook呢



机身左侧接口特写



机身右侧接口特写



X130板载2GB内存，额外还提供一组内存扩展插槽

遇到不支持宽屏显示的游戏，可以在这里修改设置

评测项目	E350	U3400
Win7 CPU/图形/游戏评分	3.7/4.2/5.7	3.5/3.3/4.6
CINEBENCH R10（单核/多核）	1036/1947	1198/2330
CINEBENCH R11.5	0.63pts	0.64pts
3DMark06（1024×768，总分/CPU）	2405/1036	1105/1002
3DMarkVantage（总分/CPU/GPU）	E3304/2037/4168	E2059/2199/2017
PCMark05（总分/CPU/GPU）	2782/2867/2482	2931/2614/1494
PCMarkVantage（总分）	2178	2313

王健 wangjian@cfan.com.cn

Android 3.1来了！

华硕Eee Pad Transformer TF101体验

文/hiker



在购买华硕TF101之前，其实我也在摩托罗拉XOOM和ACER A500之间犹豫过，但综合网上的评测和到国美的亲身体验，发现XOOM的屏幕效果真的很一般，而且价格太贵；ACER A500很有金属质感，但重量偏沉，把玩起来总觉得有些别扭，因此最终还是将目标锁定在了华硕TF101身上。恰逢京东特价，入手TF101旗舰版（4299元），包括16GB版本的TF101主机与价值1299元的键盘底座。

轻薄中性的外观设计

华硕TF101的重量约680g，机身厚度也可以接受，可以轻松塞进耐克或阿迪那种最普通的单肩背小包中。这款平板的外壳采用了咬花纹路设计，金棕配色的机身和黑色的屏幕边框很搭，整体感觉比较中性，属于偏沉稳的类型。咬花纹路的外壳还能增强摩擦系数，握在手中也不会打滑。TF101只提供了电源与调节音量的物理按键，Android系统手机上常见的“主页”、“返回”等快捷键都集成在了Android 3.0系统界面中。在扩展接口方面，华硕TF101具备miniHDMI和Micro SD卡扩展槽，可惜充电和数据线都共享底部的扩展接口，也就是说充电的时候就无法与电脑同步了，这一点比较遗憾。

键盘底座助TF101变形

可能是华硕在笔记本领域积累的经验吧，让他深知输入体验对用户的重要性。当TF101与键盘底座结合时，如果不是看到Android的系统界面，你很难发觉这款“笔记本”与10.1英寸的上网本的差别：屏幕角度可随意调节、多点触控板、“巧克力”风格设计的键帽、机身两侧的USB接口与读卡器……你可以用最熟悉的方式在TF101上输入文字和操作。若你仔细观察，不难发现键盘底座的某些按键功能发生了变化：Win键变成了“主页键”、ESC换成了“返回键”、右Alt和右Ctrl中间的键也换成了“菜单键”，这些可都是Android系统上必备的快捷功能键。

键盘底座除了能让TF101变身“笔记本”之外，其内部还隐藏着一块大容量的锂电池，当TF101与键盘底座结合后可以为TF101充电（优先耗损底座内的电池，底座没电时才消耗TF101本身的电力），最长可以提供16个小时的续航时间，就续航能力而言足以秒杀一些“xPad”。值得一提的是，这个底座的外壳采用了和TF101一样金棕配色，整体看起来更为美观。

轻松升级Android 3.1

别看XOOM是最早上市的一批Android 3.0平板，但在升级最新3.1系统（国行版本）的速度方面还是落后于华硕TF101。从6月中旬开始，华硕便开放了3.1版固件的“空中升级”，并在官网提供了3.1版固件的下载，成为国内第一批正式运行上Android 3.1的平板电脑。

小提示：如何升级3.1版固件

接入WiFi网络时，在“设置→关于平板电脑→系统更新”中点击“检查更新”按钮，TF101会自动搜索最新可用的固件信息并提示升级，俗称“空中升级”。在没有WiFi网络的情况下，我们可以登录华硕官网下载（地址：http://tinyurl.com/6ghxtn6），在“韧体”中下载后缀为“CN”的固件（国行版本，260MB左右）。将下载的zip格式的文件解压缩，会得到一个名为“ASUS”的文件夹。

将该文件夹拷贝到SD卡的根目录内，然后插进TF101的存储卡槽，稍后在界面右下角会弹出系统更新的提示，点击后就会出现询问是否更新的对话框（见图1），点击确定按钮后TF101会自动重启并进入系统升级的界面。稍等大概5分钟系统就可更新完成，放心，使用官方的系统更新不会对原有数据造成影响。重新进入“设置→关于平板电脑”，看看系统版本是不是已经变成“Android 3.1”了（见图2）？





通过SD卡升级的方式



在“关于平板电脑”中查看系统版本

升级Android 3.1体验

3.1给我最直观的感觉就是运行速度变快了，在五个桌面间的切换流畅度足以媲美iPad，网页浏览速度更快，而且之前显示有些问题的网站现在都和电脑一样。此外，3.1在很多界面上都启用了全新的3D效果，就绚丽程度已远非iPad可比。除了这些直观的感受之外，在系统层的细节方面也加入了很多优化：

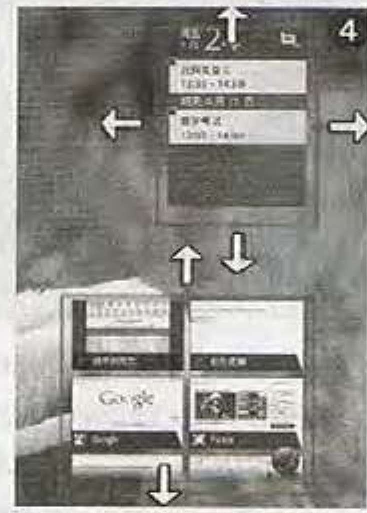
多任务管理更便捷：在3.0系统中，点击桌面左下角的最近程序清单（Recent Apps）按钮，只能弹出最近使用过的5/7（横屏/竖屏）个程序缩略图，在3.1系统中则可以显示最多19个最近程序的缩略图（见图3），并支持上下拉



最近程序清单可上下滑动

动这个清单。不要小看这个功能，Tegra 2和1GB内存足矣同时运行多个大型游戏，借助程序清单按钮可方便地在多个正在运行的程序间切换，因此清单自然是越多越好啦。

桌面插件可调节：3.1系统中加入了对部分桌面插件（widget）进行大小调整的功能，比如gmail、日程表和浏览器书签，长按该插件就会出现调整大小的提示框，我们可以根据桌面的剩余空间来重新安排插件的尺寸（见图4），让桌面显得更美观。可惜第三方软件还无法调整生成插件的大小，希望今后第三方程序开发者可以留意此功能。



插件支持手动调整，但还不支持第三方软件生成的插件

WiFi始终保持在线：对10英寸的平板电脑来说，屏幕是费电的大头，当我们用WiFi下载数据时，如果长时间关闭屏幕WiFi可能会自动断开。在3.1系统中只需在选购“WLAN休眠策略”中选购“从不”的选项（见图5），今后当我们在线听音乐或下载时可随时关闭屏幕来延长时间，而不必担心平板电脑会断开WiFi连接了。



想时刻保持WiFi在线，记得修改这里

底座USB接口派上用场：虽然TF101本身没有USB接口，但通过键盘底座则可扩展出两组USB2.0接口。在3.1系统中这两个接口已经可以识别额外的键盘、鼠标和游戏手柄了。当外接鼠标时鼠标的左键为打开程序、右键为关闭程序，滑动滚轮则可切换屏幕，如果你用不惯底座的触控板，不妨试试鼠标吧。

视频体验有提升：升级Android 3.1后，TF101的视频播放能力有了一定的提升。其中最明显的就是H264解码，以前看720P电影时会有些卡顿感觉，现在则变得非常流畅。笔者常用的VPlayer（0.95）播放器运行时会崩溃，升级到0.96或以上版本问题解决（下载地址：http://tinyurl.com/3eyq4ec）。有意思的是，无论是VPlayer还是MoboPlayer这种第三方视频软件，在播放MP4格式的720P视频时都没有系统自带的播放器流畅，用系统播放器甚至已经可以播放码率不高的hp压制的1080P MP4视频了（激烈场景偶尔还是会跳帧）。此外，如果你喜欢看高码率的720P视频，一定要拷贝到机身内存中欣赏，如果保存在外置存储卡上播放会有卡顿（对存储卡本身速度要求很高）。

上网体验有改进：除了本地视频播放性能有所提升外，3.1对在线视频的欣赏也有了一定的改善。比如登录PPTV的客户端软件，“蓝光”版本的视频文件已经可以流畅播放了（3.0下卡顿得厉害），新浪在线视频可以流畅播放HD级别的影片，搜狐在线视频建议将图像质量设成“自动”，如果设置为“超清”还是略有卡顿的感觉。此外，3.1在浏览网页时的速度提升同样明显。笔者家里用的是2MB ADSL和TP-LINK无线路由器，打开新浪网首页只需十几秒，在加载动画的速度上比3.0快一些，就速度而言已经很接近家里的笔记本了。在网页Flash游戏上，3.1系统虽然有了一定的改进，但偶尔还是会出现丢帧延迟的现象。

总之，升级到Android 3.1后的华硕TF101会拥有更快捷的反应速度，系统体验也更为人性化。但就软件的兼容性而言，3.1与3.0相比并没有太大的改善，以前无法全屏或无法运行的游戏还是玩不了。但就笔者的体验来看，3.1固件无疑还是非常值得升级的。据悉谷歌即将会推出3.2版本的固件，希望华硕再接再厉，也能在第一时间为用户提供下载更新，让我们手上的“变型金刚”永远走在潮流最前线。

键圣有话说

Android 3.1可以看做是3.0的小改款，在原有功能上加以优化，推荐用户更新。这篇文章主要介绍了华硕TF101这款产品与3.1系统改进的地方，如果你想了解更多有关Android 3.x系统的使用技巧，或者想知道NVIDIA Tegra 2硬件的性能水准，请参考《电脑爱好者》2011年第13期的《超越iPad Android 3.0我看行！》这篇文章。CF

3499元起

400-600-6655
http://www.asus.com.cn/

项目	参数
屏幕	10.1英寸IPS广视角显示屏幕
分辨率	1280×800像素
多点触控	10指
处理器	NVIDIA Tegra 2
存储空间	16GB/32GB
摄像头	120万/500万像素（前/后）
无线功能	WLAN 802.11bgn、蓝牙V2.1+EDR
感应器	陀螺仪、光线感应、重力感应、E-Compass、GPS
音效	SRS音效还原技术
扩展接口	2合1音频插孔、mini HDMI（1.3a）接口、Micro SD卡扩展槽、扩展底座数据接口
尺寸	271mm×177mm×12.98mm
重量	680g
操作系统	Android 3.0（可升级至3.1）



键盘底座特色，部分按键针对Android优化



插上键盘底座后TF101充当屏幕，可随意调整角度



华硕TF101提供了一个特色的“MyZine”插件

王健 wangjian@cfan.com.cn

"预算不超过4000元，要求笔记本一定要轻巧，还要能玩主流的3D游戏！"CFan每天都能收到类似问题的E-Mail。如今的低价轻薄笔记本市场可以用混乱形容：既有屏幕尺寸上的差异，又有硬件平台上的不同。下面，就让CFan为大家剖析一下低价轻薄笔记本市场，相信看完本文后，您也可以挑选出一部最适合自己的轻薄产品了。



首先我们需要理清一些概念：4000元以内我们可以买到的轻薄笔记本基本涵盖两大类，分别是10英寸的"上网本"与11.6英寸的"超轻薄笔记本"，如果你要轻薄更要性能，那么只有"超轻薄笔记本"才能满足你的需求。

为什么不是上网本

上网本采用的是10.1英寸屏幕，分辨率也多为1024×600像素，虽说很容易就能把重量控制在1.3kg以内，但可视面积、扩展性（接口较少）和使用舒适度都会受到影响（无法采用全尺寸键盘）。此外，上网本基本都采用了英特尔Atom处理器，即便现在有了AMD C50 APU的加盟，综合性能依旧不够给力。

超轻薄笔记本的优势

反观11.6英寸的超轻薄笔记本，可视面积接近12英寸产品，1366×768像素的分辨率显示也更为细腻。当机身尺寸被拉伸之后，可以配备标准的全尺寸键盘，确保长时间录入文字时手指的舒适度；掌托也有足够的面积可以完全拖住手掌，这也是传统小尺寸上网本产品所无法达到的；内部空间更为宽裕，可以武装起功耗更高的硬件，在性能上进一步接近传统尺寸的笔记本。最关键的是，此类产品的价格很实惠，3500元左右就可以买到配置不错的机器，如果你需要经常带着笔记本外出办公，对产品的性能有着更高的要求，11.6英寸的超轻薄笔记本显然会更适合你。

小提示：

为了尽可能缩小体积和减轻重量，11.6英寸笔记本与光驱彻底"断绝"了关系。如果你需要经常读取光盘数据，要么选择更大尺寸的全内置式笔记本，要么再配备一个外置的USB光驱。这类超轻薄笔记本大都支持一键恢复系统，同时也支持从U盘安装的方式，有无光驱其实真的不太重要了。

ThinkPad E10（0328-A25）



基本配置：

U5600+2GB内存+250GB硬盘+2800mAh电池，1.3kg

ThinkPad E10的外观很时尚，全新的"巧克力"键盘延续了Think一贯的出众手感，就做工质量来看，在同类产品中堪称一流。这款E10采用了英特尔阵营的奔腾双核U5600处理器，集成GMA HD高清显卡，综合性能十分出色。唯一可惜的就是标配电池只有3芯，虽然降低了重量但续航时间难以令人满意。

ThinkPad X120e（0596-2GC）



基本配置：

E350+2GB内存+320GB硬盘+5200mAh电池，1.5kg

ThinkPad X120e的外观设计与E10相似，只是硬件平台换成了AMD最新的APU E350，大大强化了图形性能。这款X120e配备了一枚6芯锂电池，虽然重量较E10提高了200g左右，但续航时间却得以成倍增长，最高7.5小时的续航能力基本实现了全天候续航标准。

富士通LIFEBOOK PH521



基本配置：

E350+2GB内存+320GB硬盘+4400mAh电池，1.4kg

富士通PH521拥有红黑两种颜色版本可选，3199元的价格在同类产品中性价比颇高。这款产品具备一定的安全特性，配备BIOS锁和智能HDD检测，使用更安全可靠，让用户更安心。H521标配6芯锂电池，可以提供6小时左右的续航时间，而1.4kg的重量也非常轻盈。

王健 wangjian@cfan.com.cn

乱花渐欲迷人眼

目前11.6英寸超轻薄笔记本领域的硬件平台比较混乱，可谓是“乱花渐欲迷人眼”，无论英特尔还是AMD，都有数套平台可以与之匹配。下面咱们就来逐一了解：

APU平台	E350	E240	C50
制程	45nm	45nm	45nm
主频	1.6GHz	1.5GHz	1.0GHz
核心数量	双核	单核	双核
二级缓存	1MB	1MB	1MB
TDP	18W	18W	9W
搭配芯片组	AMD A50M	AMD A50M	AMD A50M
集成显卡	Radeon HD6310	Radeon HD6310	Radeon HD6250

APU是AMD最近推出的一套低功耗解决方案，其最大的特点就是在CPU内部整合了强大的Radeon HD6310显卡。如果你喜欢AMD核心的产品，APU自是首选。但在选购此类产品时，尽量优先挑选搭配E350的产品，3000元以内可考虑E240，2500元以内再考虑C50。

尼罗河平台	速龙II Neo K345	速龙II Neo K325	速龙II Neo K145
制程	45 nm	45 nm	45 nm
主频	1.4GHz	1.3GHz	1.8GHz
核心数量	双核	双核	单核
二级缓存	2MB	2MB	1MB
TDP	12W	12W	12W
搭配芯片组	AMD M880G	AMD M880G	AMD M880G
集成显卡	Radeon HD 4200	Radeon HD 4200	Radeon HD 4200

尼罗河（Nile）是AMD第三代超轻薄平台，M880G芯片组集成了Radeon HD 4200，可勉强应对主流的3D游戏。选购此类产品时，尽量优先挑选双核芯的K3xx系列，至于单核心的K145则不在考虑范围之内。

刚果河（Congo）是AMD第二代超轻薄平台，就现在来看65nm制程工艺和Radeon HD 3200显卡的规格都已经落伍，不太值得选择。

刚果河平台	速龙II Neo MV-40
制程	65nm
主频	1.6GHz
核心数量	单核
二级缓存	512KB
TDP	15W
搭配芯片组	AMD M780G
集成显卡	Radeon HD 3200

英特尔CULV平台	酷睿i3-380UM	奔腾双核U5600	赛扬双核U3400	奔腾双核SU4100	赛扬双核SU2300
制程	32nm	32nm	32nm	45nm	45nm
主频	1.33GHz	1.33GHz	1.06GHz	1.30GHz	1.20GHz
二级缓存	3MB	3MB	2MB	2MB	1MB
TDP	18W	18W	18W	10W	10W
芯片组	Intel HM55	Intel HM55	Intel HM55	Intel GS45	Intel GS45
集成显卡	GMA HD	GMA HD	GMA HD	GMA 4500MHD	GMA 4500MHD

如今4000元以内英特尔平台超轻薄笔记本所选用的处理器基本以上表为主，其中45nm的SU4100与SU2300与GS45芯片组搭配，集成的GMA 4500MHD显卡性能一般；而32nm的产品线则开始与HM55组合，集成的GMA HD高清显卡性能有所提升，对高清视频的硬解码也提供了更好的支持。

多套组合如何选

简单来说，英特尔平台的优势在于CPU运算性能，即使是主频最低的赛扬双核SU2300也能和1.6GHz的AMD E350打平。而AMD平台的优势则在于游戏性能，英特尔GMA HD高清显卡的性能尚不及Radeon HD 4200，最新APU平台所集成的Radeon HD6310显卡甚至可以运行《星际争霸2》（最低画质）。

我们可以拿价位相似的ThinkPad E10与X120e举例：此价位的E10采用了Intel超低压奔腾双核U5600（1.33GHz）处理器，集成GMA HD显卡；X120e则配备了AMD E350（1.6GHz）处理器，集成Radeon HD6310显卡，分别是ULV与APU平台的代表。就CPU本身的性能而言，别看U5600的主频低，但性能远超E350，如果笔记本偏日常办公应用的话，建议选择搭载U5600的E10。而E350的卖点则在于集成的HD6310显卡，如果你喜欢玩主流3D游戏，X120e在玩游戏时可以带来更流畅的体验。

小提示：

挑选超轻薄笔记本时，除了硬件平台以外，我们更应该关注产品的便携性与续航能力，毕竟这类产品是要经常伴随我们外出使用的，因此在下面的产品推荐中，笔者也将产品的电池容量与重量列了出来，以供大家参考。

戴尔Inspiron M102z

基本配置：

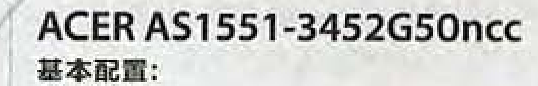
E350+2GB内存+320GB硬盘+5200mAh电池，1.56kg

3599元

戴尔M102z提供了大胆时尚的钢琴黑、孔雀蓝、火红色、浅莲红等靓丽色彩机型，并延续了Inspiron家族特有的“前漂锐屏”和LCVM炫钢拉丝顶盖设计。这款产品的键盘表面稍稍有一个弧度，按压键帽时会更加舒适，SRS音效认证则可以带来更真实的临场视听体验。

ACER AS1551-3452G50ncc

基本配置：



K345+2GB内存+500GB硬盘+4400mAh电池，1.4kg

2799元

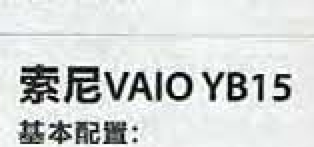
如果你的预算不到3000元，不妨多关注一下这款ACER AS1551，虽然它没有采用最新的APU，但速龙II Neo K345处理器的性能也绝对够用，Radeon HD 4225集成显卡也足以应对高清播放和入门级3D游戏的需求，支持杜比认证音效也为其加分不少。



3999元

索尼VAIO YB15

基本配置：



E350+2GB内存+320GB硬盘+3500mAh电池，1.46kg

YB15采用了一体式圆柱形中轴设计，并在机盖边缘部分采用了收边式设计，使其看起来更为轻薄，1.46kg的重量具有不错的便携性。这款产品预装了丰富的特色软件，按下键盘右上角的“ASSIST”快捷键可直接启动VAIO Care功能，对初次接触笔记本或Windows 7的用户来说更易上手。

其它推荐	基本配置	参考价格
三星X130-JA01CN	U3400 + 2GB + 320GB+4000mAh电池，1.49kg	3899元
惠普Pavilion dm1	E350 + 2GB + 500GB+5200mAh电池，1.6kg	3199元
富士通P3110	SU4100 + 2GB + 320GB+5200mAh电池，1.6kg	3299元

CF

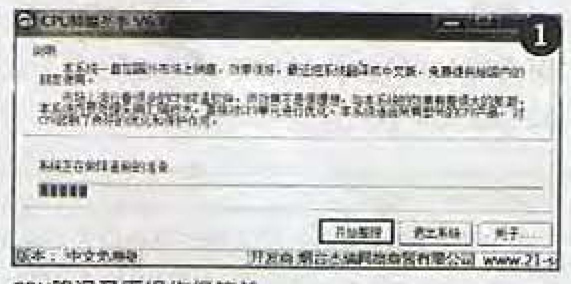
软硬兼施 让夏日的笔记本更清凉

文/天外come来客

这才刚到6月底，小鑫家的笔记本就已经进入“热情奔放”期，开机没多久CPU和显卡温度就会飙升到65度以上。还好小鑫自有一套降温妙招，简单几步设置后笔记本温度就出现了明显的下降。那么，他是怎么做到的呢？

寻找CPU降温圣手

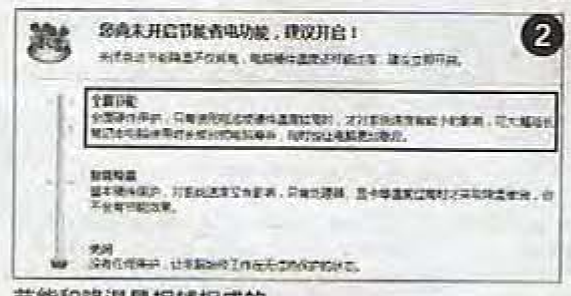
为笔记本降温需要软硬兼施，“CPU降温圣手”（下载地址：http://tinyurl.com/63lox83）是所有降温类软件中操作最简单，效果相对最突出的。下载完成后直接运行“Jrint.exe”，然后点击“开始整理”按钮（见图1），优化完成后就能退出程序了（软件会自动设为开机启动，每次开机重新整理一次即可）。类似的降温软件还有“CPUCool”、“CPUIdle”、“Waterfall pro”和“SoftCooler II”等，感兴趣的同学不妨下载试试。



CPU降温圣手操作很简单

让鲁大师帮你

想让笔记本更清凉，还需要降温软件配合着电池优化一起使用。在不玩游戏时，笔记本的性能基本处于性能过剩状态，此时如果可以将电源状态修改为“节能模式”，同样可以起到节能降温的效果。这里推荐普通用户使用“鲁大师”（下载地址：http://www.ludashi.com/），只需在“节能降温”的选项卡中将设置栏调整到“全面节能”状态（见图2），既能延长续航时间，同时也可以降低硬件的发热，一举两得。



节能和降温是相辅相成的

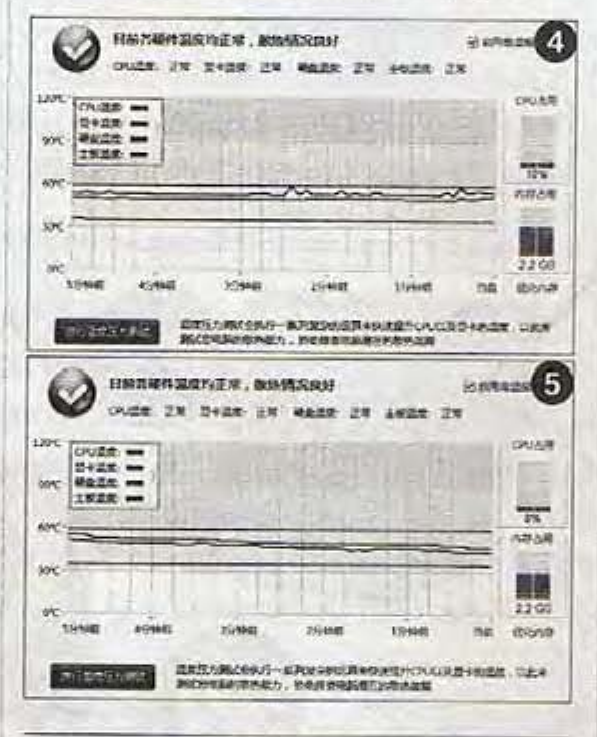
让不需要的硬件“下岗”

光驱、蓝牙和WiFi这三种硬件的使用频率相对较低，特别是WiFi模块在工作时的发热量不容小觑。如果你家里用的是有线网络，建议将这些不常用的硬件给屏蔽掉，避免笔记本内部的热量叠加。像蓝牙和WiFi功能，一般的笔记本都有独立的快捷控制开关，不用时设置为关闭状态就可以了，至于光驱则可以在设置管理器中停用（见图3）。



选中光驱，点击禁用按钮即可

运行“CPU降温圣手”，用鲁大师设置为“全面节能”状态，禁用光驱和蓝牙无线网卡模块后，笔者笔记本的温度下降还是很明显的。优化前开机五分钟内（不做任何操作）CPU最高温度接近了60度（见图4），重启笔记本，进行上述优化后CPU的温度变得更平稳（见图5），最终可以稳定在45度上下。



软硬兼施才给力

对一些高规格的笔记本来说，光靠“软方法”还是很难降幅笔记本内部的“热老虎”的，此时就需要“硬办法”了。别害怕，本文并不涉及对硬件的改造，而是借助一些外设来提高笔记本的散热性能。众所周知，笔记本内部散热模块的原理就是利用风扇将内部热气流排出，排风量的大小基本就等同于散热能力。如果可以为笔记本安装一部“排风扇”，无间隙加速抽取笔电内部停滞热气，无疑是一种“釜底抽薪”的最佳解决方案。

如果你的动手能力较强，可以借助闲置的散热风扇与硬纸盒手动打造一部“排风扇”；如果你嫌麻烦，则可直接在淘宝网购买现成的。目前淘宝出售的“排风扇”大致分为三种：网友自制型、散热孔卡槽型和支脚固定型。其中网友自制型是由网友手动打造，质量参差不齐；散热孔卡槽型和支脚固定型的品牌较多，散热孔卡槽型是利用吸风口处的固定卡槽固定在笔记本的出风口位置（见图6），但这直接影响了产品的兼容性，因为笔记本的出风口尺寸并不是相同的（见图7），甚至有一些厚些的本子就不能固定；支脚固定型则具备较强的通用性，通过支脚垫住笔记本来固定（见图8），吸风口可以适用于任何一款本本。



散热孔卡槽型笔记本散热器　支脚固定型笔记本散热器



这种散热器对散热孔形状有要求

小提示：

如果你的笔记本已经过了保修期，还可以通过改造笔记本底部散热孔的方式来提升散热效果。具体操作方法请参考《电脑爱好者》2011年12期P89页《酷夏降临 笔记本不妨“暴力”解暑》这篇文章。

面对炎炎夏日，如果你的笔记本已经感受到了来自散热方面的“鸭梨”，不妨也参考本文的方法，通过软硬兼施的手段与“炎魔”进行抗争。如果你有“更绝”的散热妙招，赶紧发到wangjian@cfan.com.cn邮箱与读者一起分享吧！CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

本友会

笔记本与整机栏目重新改版啦！如果你在笔记本的选购或使用过程中遇到了问题，欢迎在CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn/）的笔记本版块中发帖，或根据本版栏头邮箱地址给小编发送E-Mail，精彩的问题更有机会刊登在CFan杂志上哦！

金属本散热一定好吗

稀饭迷：现在很多笔记本都用了金属外壳，是不是只有金属外壳的产品散热才算最好呢？

健圣：理论上讲金属的导热性能最佳，但绝大多数笔记本所谓的“金属外壳”只是在工程塑料的基础上增加了一层金属板，对整体散热效果的提升并不明显，像MacBook Pro这类产品才算是真正的金属本。从这个角度来看，选购笔记本时不能迷信“金属材质”，影响散热的核心还是在于硬件配置的组合（规格越高，发热量越大）、散热模块（导热管的数量和材质，铜是最好的）以及内部风道是否合理（散热孔的位置和大小等）。

家用选一体电脑还是笔记本

梁天虎：预算只有4500元，家用选一体电脑还是笔记本？

健圣：一体电脑的优势就是拥有“大面子”，4500元可以买到采用21.5英寸全高清屏幕的产品。但是，此价位的一体电脑通常仅搭配HD5450一类的入门级显卡，配合大屏幕看高清视频很震撼，但玩起游戏就“杯具”了。如果你对游戏不感冒，一体电脑所带来的影音体验远非笔记本可比；如果你喜欢玩游戏，此价位可买到配备HD6630M或GT525M级别显卡的笔记本，通吃所有主流游戏，可以通过外接显示器的方式获得更震撼的视野。

巧克力键盘真的防灰尘吗

娜娜：我是一个爱吃零食的女生，听说巧克力键盘（又称悬浮式键盘）不怕灰尘，是不是也意味着不用担心零食碎屑了呢？

健圣：所谓防灰尘也只是相对而言，从侧面看巧克力键盘还是能看到一定的缝隙，如果不注意使用环境还是会堆积灰尘或食物碎屑的。对于爱吃的同学，如果你“偏向虎山行”，建议另购一副与笔记本具体型号匹配的TPU键盘膜（透明度好，超薄不影响手感），既能防尘还能起到一定的防泼溅的作用。使用笔记本时，从键盘部分散出的热量不会超过总量的5%，较键盘膜的优点而言，这点影响可以忽略不计。

8000元游戏本怎么选

beboy：我想买一部8000元内的笔记本，偶尔会玩大型3D游戏，所以显卡规格越高越好，希望3年内配置不落伍。

健圣：1万元乍看不少，其实还是很尴尬的预算：这个价位能买到的最高规格显卡也不过是GT555M或HD6770M级别，想买Alienware这类顶级游戏本还需更多的预算。如果给健圣这么多钱，我会选择6000元左右，配备i5-2410M处理器和GT540M级别配置的产品，这个配置都跑不动的游戏，更高端i7-2630QM和GT555M的组合也跑不流畅。省下来的钱先留着，2年后再更换新品这笔前花得才最合理。CF

“本”市播报

技术趋势

A4、A6、A8面世，请注意这不是奥迪轿车，而是AMD“Llano”系列APU！与早前上市“Brazos”低功耗平台相比，“Llano”专为普通尺寸的笔记本量身定制，支持“Turbo Core”动态超频技术（类似Intel“睿频”技术），最高规格的A8系列集成了拥有400个流处理器的HD6620G显卡，与笔记本常用的HD5650/HD5730独显处于一个级别！如果笔记本还配有HD6000M系列的独立显卡，“Llano”集成的显卡还能与其组成混合交火，获得更强悍的游戏性能。看来，英特尔SNB的真正对手终于出现了。



A8-3500M处理器图片

型号	核心数量	二级缓存	主频（默认/最高）	集成显卡	流处理器	GPU频率	TDP
A4-3300M	2	2MB	1.9GHz/2.5GHz	HD 6480G	240	444MHz	35W
A4-3310MX	2	2MB	2.1GHz/2.5GHz	HD 6480G	240	444MHz	45W
A6-3400M	4	4MB	1.4GHz/2.3GHz	HD 6520G	320	400MHz	35W
A6-3410MX	4	4MB	1.6GHz/2.3GHz	HD 6520G	320	400MHz	45W
A8-3500M	4	4MB	1.5GHz/2.4GHz	HD 6620G	400	444MHz	35W
A8-3510MX	4	4MB	1.8GHz/2.5GHz	HD 6620G	400	444MHz	45W
A8-3530MX	4	4MB	1.9GHz/2.6GHz	HD 6620G	400	444MHz	45W

新品消息

ACER最近发布了全球独创的可拆卸式多媒体控制板设计的笔记本：Aspire 5951G，触控面板除了能够替代鼠标的触控功能之外，还集成了clear.fi软件、音量控制和多媒体进度控制等功能选项，可以像遥控器一般远程操作笔记本。硬件规格方面，5951G配备了GT555M独立显卡，通吃时下最热门3D游戏，支持第四代杜比家庭影院技术的5.1环绕音效结合15.6英寸超大屏幕更可营造出震撼的视听空间。



ACER Aspire 5951G

市场动态

如果你经常关注采用英特尔Atom处理器的产品线，不难发现这类产品标配的硬盘规格最多只有320GB，存储容量的瓶颈让不少高清爱好者望而却步。如今华硕EeePC 1215N首次打破僵局，在价格不变的基础上将硬盘从320GB提升到了500GB，让用户有更充裕的空间来管理自己的数据。1215N采用了12.1英寸1366×768分辨率的标准屏幕，双核心四线程的Atom D525处理器同样具备不俗的性能。

热销产品报价：SNB＋独显有多便宜？看看这些产品你就知道了！

品牌型号	基本配置	参考价格
清华同方锋锐K41H	14英寸＋i3-2310M＋2GB＋640GB＋GT525M	3499元
华硕X53XI231SJ-SL	15.6英寸＋i3-2310M＋2GB＋320GB＋GT520M	3799元
三星RV420-S0CCN	14英寸＋i3-2310M＋2GB＋640GB＋GT520M	3899元
惠普G4-1016TX	14英寸＋i3-2310M＋2GB＋640GB＋HD6470	3999元
联想G470AH-ITH	14英寸＋i3-2330M＋2GB＋320GB＋HD6370	3999元
ACER AS4750G-2332G50Mncc	14英寸＋i3-2330M＋2GB＋500GB＋GT540M	4199元
ThinkPad E420（1141-3YC）	14英寸＋i3-2310M＋2GB＋500GB＋HD6630M	4299元
东芝L700-C10R	14英寸＋i3-2310M＋2GB＋500GB＋GT520M	4299元

CF

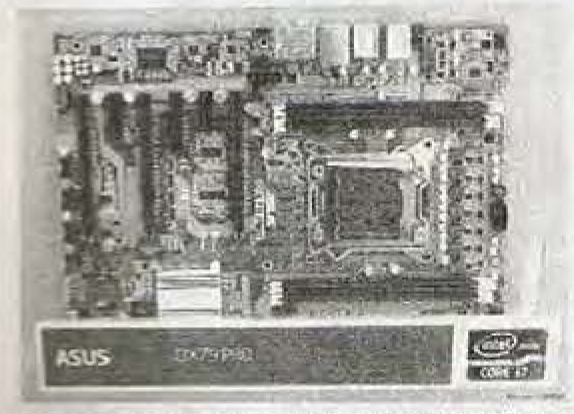
老范 cf_fan@cfan.com.cn

Sandy Bridge-E顶级平台抢先展望

Intel X79芯片组和LGA2011接口的Sandy Bridge-E CPU (简称SNB-E)组成的整个平台开发代号为Waimea Bay。这套新平台将完全解除目前SNB处理器以及6系列芯片组设下的超频限制，重新在BIOS中开放处理器外频调校，令骨灰玩家可以尽情挖掘SNB新架构处理器的潜能。除了超频，Sandy Bridge-E还可以为我们带来哪些呢？今天我们就带大家展望一下。

极限超频的回归

有资料称，Sandy Bridge-E不会像目前市售的SNB CPU一样在处理器内部集成时钟发生器，而是仍然采用传统的外置方式，同时SATA和USB等总线频率再次被锁定为一个定值。这样一来，Sandy Bridge-E就不会出现目前Sandy Bridge处理器那样基本完全无法超外频的尴尬情况（目前Sandy Bridge处理器因采用环状结构，PCI-E频率与CPU外频被强制同步，导致无法超外频）。但最近也有消息称Sandy Bridge-E处理器的时钟发生器还是内置的，只是Intel在X79芯片组上做了手脚，令新平台可以自由调节许多参数。不过不论怎样，Sandy Bridge-E+X79平台完全开放超频已经是板上钉钉的事，Intel处理器的传统优势将被再次淋漓尽致地发挥出来，玩家们又可以找回X58时代那种热血沸腾的感觉了。当然，液氮的销量也会回升。



X79主板支持四通道内存，所以一些X79主板就将内存分割置于CPU插座两侧，看上去颇为壮观

打造个人工作站的绝佳伴侣

X79芯片组原生支持5GT/s带宽的PCIE 2.0显卡插槽，并且可以分为两路X16或者4路X8来使用，原生支持的USB2.0接口和SATA接口数量更多达各14个（14个SATA接口中，有10个是先进的SATA 6Gb/s接口，其中的8个可以直接支持SAS），这就意味着你可以非常轻松且方便地用X79主板和SNB-E处理器打造高性能的个人工作站甚至是个人服务器，Intel此举为需要高性能计算机但又用不到Xeon那样的专业平台的消费者提供了一个折衷的解决方案，这是一个非常不错的消息。

小知识：什么是SAS?

SAS的全称为Serial Attached SCSI（串行连接SCSI接口），SAS是新一代的SCSI技术，和现在流行的Serial ATA(SATA)硬盘相同，都采用了串行技术以获得更高的传输速度，并通过缩短连接线长度和改善内部设计等方式来提高传输效能。SAS是在并行SCSI接口之后被开发出的全新接口技术，支持此技术的接口可以有效改善存储系统的性能，可用性和扩充性，并提供与串行ATA（也就是SATA）硬盘的良好兼容性。

狂热游戏玩家的可靠伙伴

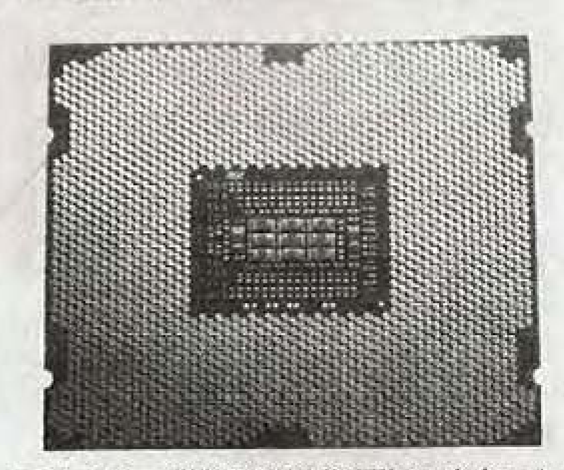
Sandy Bridge-E处理器最少也拥有4个物理核心，更有6核产品供消费者选择。此外，它还拥有更大容量的缓存以及单线程和双线程等多种加速技术，并且支持4通道DDR3内存，内存频率甚至可达2666MHz或更高（目前未确定），并针对通用计算以及3D应用等方面加入了新的增强型功能。按照Intel的说法，Sandy Bridge-E+X79平台适合搭配高端独立显卡组建发烧游戏平台。可以想见，在如此火爆的参数的支撑下，加装了高端独显的X79游戏机将会快如闪电。至少在这个时代，你再也找不出比它还快的游戏电脑了，就算是传说中的硬件杀手《孤岛危机2》也可轻松驾驭。

Q4 '11	Q1 '12	Q2 '12
Sandy Bridge-E 6C, 3.3GHz, 15M, fully unlocked	Sandy Bridge-E 6C, 3.3GHz, 15M, fully unlocked	Sandy Bridge-E 6C, 3.3GHz, 15M, fully unlocked
Sandy Bridge-E 6C, 3.2GHz, 12M, Fully unlocked	Sandy Bridge-E 6C, 3.2GHz, 12M, Fully unlocked	Sandy Bridge-E 6C, 3.2GHz, 12M, Fully unlocked
Sandy Bridge-E 4C, 3.6GHz, 10M Limited unlocked*	Sandy Bridge-E 4C, 3.6GHz, 10M Limited unlocked*	Sandy Bridge-E 4C, 3.6GHz, 10M Limited unlocked*

从Intel的路线图来看，从今年4季度到明年2季度，将会有六款Sandy Bridge-E处理器发布，主频由3.2GHz到3.6GHz，三级缓存由10MB到15MB，超频的解锁则根据档次有所不同

轻松变身媒体处理中心

Sandy Bridge-E+X79平台拥有极佳的数据计算能力，非常适合用来做计算密集型的多媒体处理工作，进行视频剪辑、批量转片等典型应用时的效率会得到比较明显的提升，实际上，这也与Intel“小型个人工作站”的思路不谋而合，只要你肯花大价钱，就可以获得完全不同于“大众版SNB处理器+6系列主板”平台的使用体验。



Sandy Bridge-E的处理器针脚将达到2011个（Sandy Bridge为1155个），这意味着Sandy Bridge的主板都不能使用Sandy Bridge-E处理器了。

距离X79以及Sandy Bridge-E正式发布还有一段不短的时间，目前已泄露出的资料也存在一些尚不明确的地方，但整个Intel新一代顶级平台的特性及方向已初现端倪，我们可以从中看到不少惊喜，也能找到一些安慰。而就在刚刚结束不久的台北电脑展上被展出的隶属于ROG系列，可插双CPU并拥有多达22个SATA接口的X79样板也告诉我们：Sandy Bridge-E+X79真的是一套十分强大而且神奇的作品。CF

老范 cf_fan@cfan.com.cn

亲历中关村鼎好维修“黑幕”



多年以来，去中关村的电脑城购买电子产品时，都会对无处不在的拉客者非常厌烦。而近两年来，在中关村鼎好电子大厦的拉客者甚至转战到了大街上，他们口中的台词几乎全是：“要维修吗？”如果你不回答他们甚至会追踪你好几层楼。为什么以往并不起眼的维修服务会让他们如此卖力？一位亲历的读者通过本文揭示了其中的内幕。

我这段在中关村鼎好地下一层维修手机的经历现在来想真的是很懊悔，当初要是多想一想，不急于求成，就不会损失那么多钱了。现在能做的唯有将这段经历写下来，希望能引起广大朋友们注意，不要再被那些奸商们欺骗了。

成本10元 客服修要650元

笔者在前段时间不小心把自己的诺基亚N8手机的SIM卡槽弄坏（其实就是把给iPhone 4使用的小卡套在卡套上，然后插到N8里，结果拔的时候卡住了），跑到诺基亚官方客服一问，维修费居然要650元。这个SIM卡槽的实际成本只需要10元左右（淘宝上查得），诺基亚官方维修的价格实在是无法接受。此时笔者突然想到平时在中关村鼎好经常碰到拉客维修的人，那里的维修铺位也挺多，就去试一下吧。



小小的SIM卡槽，竟惹来这么多麻烦，而且还被修成了“残疾”

第一家铺子不会修

来到鼎好地下一层，这里主要以卖水货手机为主，但几乎每家铺位都挂着维修手机的牌子。随便问了几家，报价从100到150不等，我嫌有些贵便没有停留；直到有一家报价70元，看老板说话也比较客气，就同意让他给我修。这位老板业务似乎不是很熟练，对诺基亚N8也不熟悉，花了十好几分钟才将其拆开。拆开后他研究了好一会儿，才告诉我这个SIM卡槽他没有配件，需要将手机放在他这里，等几天有配件了才能修好。我没有同意，让他把手机组装好还给我，他只好照办，然后又花了十好几分钟才把手机组装好。

发现被第一家动手脚

离开这家店之后，我又转了几圈，继续询问维修的事情。在B1082号铺位，一位操着广东口音的年轻人向我报价说80元能帮我把SIM卡槽修好，我见价格还算便宜就将手机交给他。这位的业务明显要熟练得多，只花了一两分钟便把我的N8手机拆得零零碎碎。在拆机过程中，他提到我的手机主板上缺了三颗螺丝。我一听急了，拿过来一看，果然有三个地方没有螺丝。我的手机是行货机，之前从来没有修过，怎么会缺螺丝呢。看来肯定是之前那个地方见我不愿意在他那里修，悄悄动了手脚，真是太无耻了！

（事后提示：后来我在网上发帖，有人回帖说这种现象属于他们的潜规则，如果让维修的人给你拆了却又不在他那里修，都会给你做些手脚的。）

低价诱惑 逐渐加价

广东口音的年轻人拆开我的N8之后，



标榜自己是“专业”的，实际往往与描述的是相反的

用一个万用表测了好一会儿，然后告诉我说我把主板上的什么线也弄坏了，需要手工在主板上连线才行，所以80元修不好，需要两百多元才行。笔者感到有些气愤，但是心想已经转了好半天了，这家既然能修那就只好这样吧。与他砍了砍价，最终以180元的价格成交。达成协议后，他说需要四十分钟才能修好，让我自己先去周围转转。正好笔者有些饿了，所以就到附近找了麦当劳吃东西去了。

（事后提示：先以低价诱惑，拆开之后再以各种理由加价，这应该是他们惯用的手段，再加上消费者一般都有急切想修好的心态，所以经常能够得逞。而且他所谓的“需要手工在主板上连线”后来被笔者自己拆开手机后证实并没有任何连线，估计这也是他让笔者去周围“转转”的原因吧。）

iPhone 4贵 维修更贵

吃完东西回来，手机的SIM卡槽已经换好了，但是B1082维修的人却说手机的信号非常弱，不知道什么原因。我拿来一看，确实不是满格，打电话试试，能够正常接通，那就这样吧。交钱的时候，笔者突然想起来自己的iPhone 4有通话时对方听不到我说话的毛病，之前一直认为是联通信号不好的原因，就随口问了问他这是怎么回事。他听了笑着说是你的iPhone 4摔过吧，把里面的一个芯片摔坏了，这种情况非常普遍。


在国外买的iPhone 4得不到苹果专卖店的保修，小小的听筒毛病也需要花几百元维修

笔者一听急了，iPhone 4确实是摔过，而且经常接不通电话非常误事，所以赶紧问他能不能修好。他说能修好，换芯片需要400元，通过一番砍价，最终以350元成交。同样的，他说需要半小时以上才能修好，我可以去周围逛逛。半小时之后，笔者回到他的铺位，发现其并不在，一问才知道他是把我的iPhone 4拿到别的地方修去了。看来他是没有更换芯片的技术，需要找别的地方才行，自己赚个差价。

再次被加价

再等了一会儿，那位广东口音的维修者回来了。他对我说芯片已经换好了，打电话也没问题了，但是他测量了一下发现我的iPhone 4电路上有比较严重的漏电，如果不修一下过两个月还是会把修好的芯片烧坏。笔者问怎么才能把漏电解决，他回答说需要再加200元才行。笔者感觉有些气愤，但是听他的描述不解决的话还挺严重，一时心急又答应了他。

（事后提示：再一次使用拆机后加价的手段，并且将故障夸大描述，利用顾客的急切心态而得逞。）

手机被修成了残疾

两个手机修好后，笔者一共花费了680元（诺基亚N8花了180元，iPhone 4花了500元），可谓开销不菲，但心想修好了也算是了解了一些麻烦。不过回到家之后，发现N8的SIM卡槽并不像以前一样好用，在更换SIM卡时必须用针将其挑出来，而不是像以前一样按一下就弹出来。

笔者立即回到维修的地方，那人似乎也知道有这个毛病，便答应重新换一个SIM卡槽。再次经过一番拆机，更换好另一个SIM卡槽之后，问题依旧存在。此时维修的人也没办法了，说不是诺基亚官方维修都这样，再换还是这样。笔者考虑到电路板在频繁高温处理后会有报废的可能（换SIM卡槽需要用高温将其焊下来），也不想再给手机动“手术”了，只好接受了这个现实，而我的手机也就落下了一个“残疾”。

（事后提示：非官方的“山寨”维修技术实在有限，把手机修成“残废”，如果你想找他赔钱，基本是不可能的）

再次发现被动手脚

这次在组装手机的时候，笔者一直目不转睛盯着看，在合上手机的“下巴”时，发现在天线的金属触点上不知什么时候被贴上了一小片塑料薄膜。我指出之后，维修的人也觉得很奇怪，将其拿掉，装好手机之后信号就恢复正常了，也解决了之前的N8信号偏弱的问题。回想一下，这个塑料薄膜肯定也是上一家维修店动的手脚，不光少了我三颗螺丝，还故意贴塑料薄膜影响手机的信号。

（事后提示：这样的事情用“无耻”两字来形容已经毫不过分了，不在他家修手机的老板你真是伤不起呀！）



官方授权的维修店价格实在太贵

以上，就是笔者在中关村鼎好的地下一层维修手机的经历，钱花得不少，却还没有修好。再加上其中遇到的各种不道德遭遇，让我相信这些现象在鼎好的地下一层是非常普遍的。所以在此敬告朋友们，手机坏了千万不要去这些地方维修。

小编有话说

在收到读者这封来信后，小编在网上搜索，发现文中提到的各种不诚信现象确实不是个例，甚至有人回帖说：“你敢去鼎好修东西，那就甘心被黑吧！”

中关村鼎好这种大型的集中式维修店铺为什么会如此混乱？小编分析有两个原因，一是大型电子城的人流量大，商贩不愁客源，所以也不怕得罪客人，能忽悠到多少钱都会不遗余力；另一个则是卖场监管的问题，消费者发现被“黑”之后一般没有强有力的证据，卖场管理处都不会处理，同时为了招揽商家，即便知道卖场中有不诚信活动也没有强有力的措施来改善。CF

老范 cf_fan@cfan.com.cn

安全至上
新国标排插产品推荐

2010年6月1号不仅仅是儿童节这么简单，对于排插产业这一天正在改朝换代，旧国标已经被停产，新国标产品陆续登陆市场。新国标的制定标志着排插安全等级提高，从内部的零件到外部的壳体，都有了严格的标准。



选购新国标还是很容易的，只要看插口就可以直接辨别出来。我们来简单的看一下万能插线，玩家从图中可以明显的看出，新国标的排插是独立的接口，三角的和双口的插口分开，让双口和三角插口各司其职，不再相互干扰。除了接口方面，还有其他的细节来辨别插线板：插线板的接头上会出现很多的文字标识，并且拥有详细的说明，例如说最大功率、最大电压、最大电流和国家3C认证，这也是判断的证据之一。





旧的大万用（左图）和新国标（右图）插座的比较

新国标插线板都会将自己的功能特点放在上面，并且通过多少认证也会告知消费者，但是相对于旧的万能插线板，没有通过多数认证，自知理亏不会告知玩家此插线板的参数，下图就是一款万用插线板的包装，非常简陋。



我们从上图就看出了插线板的包装简陋，虽然顶部有一些标识，上了多少的保险，但是此款产品，没有像航嘉插线板标志到底上了多少保险，对于终身质保的责任，万能插线板也早就抛到脑后了。

新国标保护了消费者的生命安全和财产利益，而万能插线板插孔相对较大，插头容易松动，为火灾隐患埋下了伏笔，特别是夏季用电高峰时节，危险将一触即发。下面笔者为消费者们推荐几款新国标插线板，对于消费者而言，现在排插市场鱼龙混杂，质量上面不统一，价格上也是此起彼伏，笔者这次为大家推荐几款价格亲民、质量不错的排插。

航嘉

航嘉作为国内知名机电厂商，最近为了响应国家的号召，自家推出一系列新国标产品，同时航嘉将产品的价格放到了最低，让玩家在更换排插的时候不必担心价格的攀升。航嘉新国标系列电源的重点在于外包装，玩家可以从图中一眼识别出来，航嘉这系列排插都是紫色主题的，外包装依旧延续了之前产品的样式，有软塑料包装和硬塑料包装两款，同时航嘉将排插的功率瓦数分部较为平均。



航嘉巧管家SSH-801
85.9元



航嘉巧管家SSH-601
46.9元

公牛

下面是公牛旗下的新国标插线板，公牛系列电源在消费者心中已经到了耳熟能详的地步，在超市和零售店中，公牛系列电源的铺货很广，可以说公牛在排插中算是元老级别的了，对于排插中的先驱者，势必会响应国家的号召，推出新国标系列排插，价格定位也很亲民，同时公牛铺货面积较广，很容易买到。



公牛GN-102和公牛GN-612　两款打包价76元

突破

再者是突破国标系列电源，笔者推荐的此款排插，无论是做工方面还是阻燃效果，都较为出色，可以说是排插行业中精英，突破多年致力于排插的技术更新，同时也是国内消费者们最信赖的品牌之一。



突破TZ-C1041　163元

附表：航嘉旧款与新国标插排对比

外壳	普通塑料、化学性能不稳定、具有助燃性	环保阻燃材料，化学稳定性良好，具有优良的阻燃性
线材电阻率	电阻率40u欧姆以上	电阻率26u欧姆
防雷保护	N、L两线防雷	N、LE三线防雷PCB模块控制
过载保护	不到2200W跳闸、响应时间20秒	足额功率2500A跳闸、响应时间4秒
抗流能力	能抵抗3000A以下电流冲击	能抵抗4500A电流冲击
数字控制	模拟控制	数字控制结构性安全自动检测 过载保护、接地检测

CF

老范 cf_fan@cfan.com.cn



cfan帮你挑

读者：xiawangtiannan

要求一：费用3000元左右，可以上下浮动500元；

要求二：只需要主机；

要求三：能够较好地运行Win7系统；

要求四：能比较流畅地玩《使命召唤7》之类的游戏（为保证这点，价格再高一些也没关系）。

CPU	Intel Core i5 2100 3.1GHz(盒)	760元
内存	宇瞻 2GB DDR3 1333	99元
硬盘	日立 500GB 7200 16MB/SATA	375元
主板	华擎 P67 Pro	829元
显卡	影驰 GTX550Ti 黑将/1GB	999元
光驱	三星 TS-H353C	115元
机箱电源	百盛 C509＋长城 静音大师BTX-400SD	350元
总计		3527元

推荐亮点：从要求看，读者就算不是游戏发烧友，至少也是酷爱游戏，对于装机费用一再的追加。对于能够流畅大型游戏的配置，是能够较好运行Win7系统的，这点用户放心，因而将重点放在游戏配置上即可。一般Intel新构架的主流处理器价格会较高，但是此次SNB构架却比较反常，入门级别性价比很是不错，尤其它是采用32nm工艺，性能上面更为强劲，所以这里选用了Core i5 2100，3.1GHz的主频，可以让用户在游戏方面游刃有余。显卡部分采用了影驰 GTX550Ti 黑将，基于NVIDIA第二代DX11核心GF116设计，相比GTS450增加了8个光栅单元，并使用了在高端产品上的“银河战舰散热器”，品质性能相当不错。

读者：+俊1996

要求一：预算为5000元左右；

要求二：AMD四核心或六核心＋4GB内存＋ATI显卡＋500GB硬盘；

要求三：玩大型3D游戏，流畅运行《GTA4》、《求生之路2》，高画质；

要求四：只要主机，机箱要黑色，美观时尚；

要求五：电源稳定，静音，整机方便以后升级。

CPU	AMD Phenom II X4 945(盒)	830元
内存	金士顿 4GB DDR3 1333	200元
硬盘	希捷 500GB 7200.12 16MB/SATA	275元
主板	映泰 TA890FXE	999元
显卡	盈通 R6950-2048GD5 游戏高手/2GB	1999元
光驱	明基 DD185G	115元
机箱电源	多彩 MG858豪华版＋航嘉 多核R85(新版)	820元
总计		5238元

推荐亮点：就多数游戏而言，5000元左右的预算要实现六核心，AMD平台是没有问题的，但这里却推荐用户使用四核心处理器。其实用户要求如果没有《GTA4》，也可以选择六核心平台，但是这款游戏对于显卡显存的要求几乎到了杀手的程度，在高画质下如果显存没有1.6GB以上，很容易出现“爆显存”，通俗地讲也就是显存不够用，从而导致画面帧数大幅下降，以至于无法正常游戏。所以本套配置的显卡定位于具备2GB显存的中高端，其价位一般较为昂贵，从而就使得该配置无缘六核心平台。由于主要的硬件都是耗电大户，电源千万马虎不得，另外还要考虑用户日后的升级，所以要给其留下一定的余量。

市场动态

随着暑期的来临，卖场人气也日渐高涨，虽然烈日炎炎，但卖场中依然人头攒动，川流不息，甚至出现了前拥后挤的嘈杂状况，这与市场的行情变化的原因是分不开的。目前，英特尔的SNB系列产品价格持续走跌，AMD的羿龙II六核1090T价格也是相当吸引，内存市场更是一片跌声。炒家定会大量吸入，对于玩家来说暑期真是个攒机的好时机。

CPU价格下滑 明显老货清仓

目前CPU市场降价幅度较大，英特尔老款中端产品酷睿I3-540价格下调70元，售价仅在600元左右，高端I7-2600K相继下跌近300元。作为中低端的重点出货产品，酷睿I3-2100也只需750元，AMD方面更是给力大放送，羿龙II六核1090T暴降200元，目前售价只有1180元，相比酷睿I5-2300价格更低。低端方面速龙 II X3 450也相继下调30元，目前价格仅为430元，性价比可谓超高。

品牌2G内存跌破百元大关

内存方面与笔者上期预计基本无异，价格继续下跌，目前品牌2G内存跌入百元大关。2G DDR3-1333彻底崩盘。金士顿2G DDR3-1333跌至99元，威刚2G DDR3-1333仅为95元，部分品牌4G DDR3-1333内存跌入200元大关，目前价格为190元左右。

硬盘方面由于市场低迷，其中台式机硬盘市场，WD西数绿盘受到“问题门”事件影响积压库存较多，黑盘价格居高不下货源充足，蓝盘销量继续上涨有部分地区缺货严重。

笔记本硬盘方面因市场需求疲软，日立、希捷主流产品价格五大变化。其中希捷500G混合动力硬盘价格降至705元，同比上期下降95元。

主板市场价格稳定 APU新品上市

目前主板市场方面价格相对稳定，H61目前出货量仍然巨大，华擎/精英/微星H61主板大部分价格在500-600元之间，华硕/技嘉等一线大牌产品价格依然较高。目前市场叫好不叫座的产品为英特尔Z68芯片组主板，众多玩家对Z68磁盘智能响应技术感到好奇，纷纷询问但实际购买较少。

总结：

CPU市场依然浮动较大，英特尔与AMD老款产品全面降价甩货。其中I3-540这类曾经的中档产品，目前也调整到600元左右，下降幅度颇大。内存市场继上期价格继续下滑，目前2G DDR3-1333已进破百元大关，4G DDR3-1333也如同上期预计跌入了200元大关。板卡市场英特尔Z68芯片组主板叫好不叫座，询问得多出货得少，看来Z68想完全取代P67还需要一段时间的市场磨合。

数码聚焦

MeeGo 濒死 or 重生

诺基亚发布了旗下首款Meego系统手机诺基亚N9。但就是这款堪称旗舰的高端智能手机，为诺基亚带来了满天的议论。Meego到底在诺基亚手机发展史上扮演着怎样的角色？Meego还有没有未来？

MeeGo已死 死亡时间2011年6月21日

MeeGo出生原因说来简单，英特尔和诺基亚要合力专注于一个共同的平台，携手谋求更大的事业，而不是单独煞费心神地烹调两份的羹汤。其实两大巨头确实有很多共同点：同样是基于Linux；同样都是主攻移动设备；同样的致力于提供杰出丰富的消费者互联网体验。此外，IT界有部分观点认为Linux系统Moblin和Maemo之前发展速度都让巨头们有些失望，缺乏手机厂商的支持，NOKIA和Intel急需转身求变，于是MeeGo应运而生。

时间2011年6月21日，诺基亚在新加坡举办的Nokia Connection上，发布了旗下首款Meego系统手机诺基亚N9。但同时在诺基亚CEO史蒂芬·埃洛普表示未来诺基亚仍将放弃MeeGo，支持Windows Phone之后，业界一片哗然。史蒂芬·埃洛普的一句话将诺基亚N9摆到了一个非常尴尬的位置，同时也彻底宣判了MeeGo的死刑。史蒂芬·埃洛普对诺基亚N9的漠然充分表明其立场是站在Windows Phone7这一边的，他将诺基亚改变不利局势的宝也全部押在了Windows Phone 7上。搭载MeeGo操作系统的N9仿佛只是一款象征性的年中新品，抑或是为了给昔日合作伙伴英特尔一个交代。MeeGo对于诺基亚来说已经成为浮云，这个NOKIA和Intel的“孩子”刚一出生就已经宣布死亡了。



诺基亚N9

小提示：

MeeGo是英特尔和诺基亚联合研发的面向未来基于Linux架构的开源的跨平台应用操作系统，也是未来英特尔和诺基亚主推的移动操作系统平台。MeeGo操作系统可以安装在上网本、智能手机、触屏电脑、手持设备、车载设备上，通过蓝牙和WIFI实现各个移动设备之间的数据信息互联互通，无缝衔接各种应用平台。MeeGo的开源有点类似于Android和iOS手机操作系统，所有开发者都可以自由为其编写程序，但MeeGo更强调各种设备之间跨平台的无缝兼容性。

MeeGo死亡原因

一般人言及操作系统大战，必会为疆土日渐流失的昔日王者塞班的坎坷命运而感慨。但事实上，在智能手机操作系统大战中，最悲情的是MeeGo。相比后来居上的安卓，塞班的处境诚然悲凉，但MeeGo则更显落寞，宝刀尚未出鞘，就众叛亲离，只剩孤零零的Intel始终不渝。但Intel终究是个硬件厂商在便携终端操作系统领域未必能有什么出人意表的建树，时逢NOKIA流年不利，此潜在死因也。

这其中NOKIA的时间观念实在有问题。MeeGo方案提出之始若是趁热打铁一定会有好的气象，起码不会像今天这般姥姥不疼舅舅不爱。而现今的智能手机系统中iOS与Android已经走得很远，用户早已先入为主，MeeGo此时想要一鸣惊人难度太大，而且就算做得很好在用户看来多是效仿前两者罢了。试问，同样优秀的手机我为什么要买个不熟悉且又不知深浅的呢。

再者，软件壁垒难以逾越。我们说一个系统的成功与否主要取决于他里边的软件数量，大多数软件厂商都支持这个平台你想死都难。MeeGo若是继续走NOKIA的老模式就太难取悦众厂商了，当然还有更致命的因素存在——专利费。NOKIA推出的手机在专利项目要支付比对手多得多的费用，原因也是推出时间太晚。目前触屏技术被牢牢掌握在苹果手中，但凡哪一款智能手机的推出都要向苹果交钱，更不要说你在UI、核心代码上面砸的钱了。这使得本就没有什么优势的NOKIA手机成本“噌噌”地涨，MeeGo也随之前景黯淡。



起死回生 不是不可能

其实，MeeGo还是有希望的。我们纵观成功智能系统的案例，苹果的iPhone、Google的NEXUS、NOKIA的众多代旗舰，亲父子成功率要大得多。做硬件又做软件的好处是可以深刻挖掘自己机器的特点，使得软件硬件配合得当，以发挥手机最大优势，君不见摩托罗拉、魅族都爱玩个深度定制。如是此次推出的N9以低廉的价格（先砸钱吧）、流畅的手感以及极低的软件门槛给用户好印象给厂商以信心，MeeGo也不应该是昙花一现。

再看看上边两位巨头的缺点，iOS被牢牢地把控在苹果手里，开源？没戏！Android虽然开源，但机型太多，全兼容类软件不好开发让Google也很苦恼。此时NOKIA如能找到强有力的合作伙伴，一鸣惊人不是不可能。一切结果如何，生或死？我们拭目以待。CF

by jjsdy

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

高清视听过暑假 影音MP4如何买

暑假来临，莘莘学子终于可以暂时放下繁重的学务来度过悠闲的假期了。此期间影视音乐已成为生活的重要组成部分，清晰流畅的影视画面与高品质的音质效果必能带来惬意的享受。那么，选购一款性能强劲的MP4就成了重要任务。

自2009年MP4开始普及720P，标志着掌上播放器进入高清时代，2010年MP4可以解码1080P全高清视频。这些高清在MP4较小的屏幕上播放到底效果如何呢？大容量视频和MP4的“小”闪存之间的矛盾如何解决？所谓的高清MP4到底是不是噱头？

高清MP4未必高清

前几天笔者的好友正好在网上订购了一台MP4，据他所言性能不俗。一看MP4的商品介绍，容量8GB，用醒目红字注明“编码1080P高清视频直播”，支持OTG直连（如图1），各方面都不错，而且价格并不贵，才299块，就马上下单买了。

1

8GB高清MP4播放器（白色）高清视频流畅直播，MP4编码1080P高清视频直播，OTG直连硬盘

市场价：¥399.00　商品编号：

京东价：¥299.00（降价通知）

货很快就到了，买MP4主要是看视频，本文主要解说视频方面，先看看机子里面预置的图片，感觉比较清晰，再听听歌曲，感觉也不错，哈哈。但是，当拷入高清DVD文件播放时，发觉和在电脑上播放效果相差甚远，并不是什么高清效果，而是有些朦朦胧胧，不是说“编码1080P高清视频直播”吗，为什么会这样？原来他被忽悠了，这是我们常犯的一个概念错误，“编码1080P高清视频直播”说的是MP4的解码能力，并非屏幕显示效果，屏幕显示效果的好坏并不取决于用红字醒目注明的解码能力（高清视频流畅直播），而是取决于屏幕本身分辨率！让我们看看这款MP4的屏幕分辨率是多少吧，经过仔细查看宣传资料，终于在不醒目的小字中看到了，原来，这款机子屏幕分辨率只有区区“480×272”，分辨率这样低，难怪看高清视频朦朦胧胧的。

小提示：

720P分辨率为1280×720一般称为高清（HD），1080P分辨率为1920×1080一般称为全高清（Full HD）。

经过仔细查看终于找到了症结所在，其实所谓MP4高清，有两层含义，一个是解码能力，能不能解高清码；一个是屏幕显示能力，即实际分辨率。屏幕太次，解码能力再好也是白搭！用一个通俗的比喻，屏幕分辨率是一个出水口，而解码芯片是水库，出水口太小，水库再大，你也得不到多少水。因为高分辨率的屏幕和低分辨率的屏幕价格相差很大，所以一般商家顾左右而不言分辨率。我们看看下面这款同品牌的MP4，各方面看起来都和上面那一款差不多，怎么就贵了一百块呢？

看看它的说明文字，知道它的分辨率是“800×480”（如图2），比上面那一款分辨率高了不少，差价主要就在这儿！试用这款MP4来看高清视频，就比前一款机要细腻多了，看起来也舒服多了，这一款明显要比前一款性价比高，如果你不想看视频让眼睛受罪的话。

2

至高视觉享受：1600 万色 4.3 英寸 LTPS 高清液晶屏

配备目前公认显示效果最好的 1600 万色 LTPS（低温多晶硅）高清液晶屏，分辨率高达 800*480，显

解码能力决定播放和输出

MP4的关键参数，除了屏幕分辨率外，主要还有解码能力和格式支持。上面的“编码1080P高清视频直播”，就是指它的解码能力很强（取决于主控芯片），能够解码1080P的视频，解码能力强的好处就是MP4能够直接流畅播放各种高低码率的文件，不必要转来转去，最大好处就在于，如果MP4输出到HDTV，就可以直接在高清电视上欣赏高清视频，是不是很爽？高清播放机就可以歇息了。现在MP4最强的解码能力就是全高清，即1080P。所以，解码能力主要决定了播放和输出，很重要。

高清输出与OTG功能让MP4增值

一款支持高清视频的MP4，由于屏幕分辨率的限制，在MP4本机上是看不出高清效果的，要外接高清显示器才可以体味出高清视频的妙处，所以一款好的MP4应该支持HDTV输出，最好配上遥控器，这样操作更方便。但是高清视频占用的空间是惊人的，4GB，8GB远远不能满足需要，想要播放稍大一点的高清视频，一定要支持OTG技术才行，该技术可以让MP4直接读取U盘或移动硬盘中的视频文件，让容量无限！要注意的是，OTG线需要单独购买，它的一端插入MP4，另一端是母的USB接口（如图3），用来插U盘或者移动硬盘。再有，晰视频，还不用说高清视频，文件个



3

支持 NTFS 格式



4

头远远很惊人，超过4GB是家常便饭，由于FAT32文件系统格式的限制（单文件不能超过4GB），所以，一款好的MP4必须支持NTFS格式或exFAT格式（如图4），才能满足播放清晰视频的需要。

写入速度

MP4是用来播放音乐和视频文件的，不是用来存储的，一般需要经常更新文件，喜新厌旧嘛，视频文件一个个个头都不小，这不比拷音乐文件，如果写入速度缓慢，需要多少时间啊（如图5），你看下面这款MP4，复制1.8GB的视频文件竟然需要将近20分钟的时间，复制8GB的视频文件需要多少时间，大家很容易算出来的。所以应该选择写入速度快的机型，这一点往往被众多的购买者所忽略。



续航时间

经常播放视频的朋友，电量会用得很快，你不想一部电视剧看到中途就没电了，要充上几个小时再继续看吧，那多扫兴！强悍的续航时间是很必要的，尤其是对于在路上时间比较长的朋友。

不可缺少的充电器

充电器是不可缺少的（如图6），地球人都知道，不过，要强调的是，购买MP4一般不送充电器！所以在购买时一定要注意，最好同时购买，免得下次购买又搭车费，如果有套装优惠当然更好。



CFan推荐产品

台电C520SP

小编点评：台电C520SP采用5.0英寸800×480分辨率屏幕，支持VC-1编码格式，支持AVI、RM、RMVB、3GP、DAT、FLV、MP4、MPG、VOB、MKV、MOV、TS等视频格式，最高可达1080P（1920×1080），实现了对SRT、ASS、SSA、SMI、SUB等格式字幕的支持和AAC、APE、FLAC、OGG、WMA、MP3等音频格式的支持，多媒体性能值得推荐，定价399元的全高清解码MP4很超值。



蓝魔音悦汇T20

小编点评：T20蓝魔MID（增加上网功能的MP4）采用了7英寸的LCD高清触摸屏，可以达到800×480的高清分辨率显示、1600万像素，视频播放功能支持1920×1080（全高清），支持涵盖H.264，H.263等各类编码文件，及MKV、TS、WMV、ASF、RMVB、RM、AVI、FLV、3GP、MPG、DAT、VOB、MP4、M4V、MOV各类格式。7英寸屏幕搭载Android智能系统，操作性直逼平板电脑，599元的价格物超所值。

昂达VX580T

小编点评：昂达VX580T采用5.0英寸800×480分辨率屏幕，播放影音、浏览图片和阅读电子书时都能获得良好的视觉体验。VX580T在视频的能力上全面支 持RM/RMVB、MKV（H.264编码）、MPEG(AVI)、MOV、FLV、MPG、VOB、DAT、VC1等几乎所有的高清视频格式，最高可达720P（1280×720）。8GB量存储，断点续播、SRT等多种字幕、高清音轨、TV-OUT电视输出等实用功能设置，为享受视频提供了更多方便。最重要其性价比非常突出，定价只有299元，非常超值！



总结：对于MP4的视频播放，主要看屏幕分辨率、解码能力和格式支持，后两个参数在广告中一般能看到，忽悠人的往往就是第一个参数。当然，其他参数也不可忽略，它们可能决定了MP4的扩展性和宜用性。

好马配好鞍 买鼠标垫有门道

一些游戏发烧友用的都是价值几百元的鼠标，但在使用鼠标的时候不知该如何选择鼠标垫，以至于难以发挥出鼠标的全部性能。下面，笔者就将多年来的使用经验来和大家分享一下，希望可以解除大家的“烦恼”。

说起鼠标的伴侣鼠标垫大家一定不会陌生，在现在五花八门的市场中挑选鼠标垫相比是很多人比较费眼的一件事，特别是对于游戏玩家而言，选到好的鼠标垫不仅能够在使用鼠标的过程中感受到鼠标垫带来的舒适感，还能使鼠标更精确的定位，鼠标垫的重要是不言而喻的。

不要只顾好看 颜色与性能也挂钩

越多越多的鼠标已经向激光定位发展，而传统的光电鼠标已经慢慢淡出了市场，为更好地操作鼠标越来越多的鼠标垫也应运而生。激光鼠标的工作原理简单说就是从内部发出一束光，照在鼠标垫，然后反射回到光眼的过程，如果鼠标垫是“花色”的，因激光发射到不同颜色的鼠标垫上被吸收的能量有所不同而慢反射亦不同，所以有可能会导致鼠标轻微地乱跑，还有比较典型的就是鼠标移到鲜艳的颜色部分，指针会发生抖动。(图1)为了避免使用中的性能波动我们应尽量选择纯色鼠标垫。我们使用激光鼠标应该尽量避开选购颜色浅的鼠标垫，比如白色、淡黄色等，反光最好的是深蓝色、黑色、红色，不过市面上红色的鼠标垫很少，而且相比前两种颜色更不耐脏，顾不推荐。(图2)


颜色鲜艳反倒不好


纯色垫子保持激光稳定

CFan推荐产品：
SteelSeries QcK heavy

小编点评： SteelSeries QcK heavy鼠标垫整体布面黑色为主，不存在颜色干扰问题，软硬适中手感舒适，适合电竞玩家，其200多元的售价在在游戏鼠标垫领域很有性价比。(图3)



小提示：
如果不垫鼠标垫而桌面是“光滑”的也不太好，笔者在学校的时候就没有鼠标垫，打CS的时候鼠标偶尔会出现转圈。还有就是桌面是透明的也不好，这样鼠标的光会直接射过去，有时候鼠标会发生不动的情况！

不是衣服 但质地也重要

上文提到的反射率很大程度上也取决于鼠标垫的表面质地，以布面鼠标为例选择时应看布面的反光程度，一般化纤类的反光率高激光打在上面的反射也会更强但随之的干扰也会更大不利于精准定位，在挑选时将鼠标垫对光看，有较强反射面的则为化纤，无论什么角度都不反光的则为棉布，首选。再者，布面的精细程度也很重要，布面的漫反射靠的是每条线的交汇点所呈现，交汇点越精细鼠标垫的定位越精准，就好像同样的照片分辨率高的细节表现好也就更清晰。再者，布面精细的鼠标垫摩擦系数小使用过程中更加顺滑，操作手感也会更加提升。但光有好的布面还是不够的，下层海绵组织也跟重要。

鼠标垫布面以下的海绵层对于鼠标的触感至关重要，一般来讲硬度过大容易产生疲劳感，而海绵层过软又有可能使点击鼠标产生的下陷过大，这两者皆会破坏鼠标操作的手感。要兼顾软硬又要手感卓越的办法是多层海绵结构。一般高端鼠标垫都有3~5层之多(图4)，每一层所负责的功用各不相同。离布面最近的一层起到缓和点击的冲击力，一般会很薄。中间厚厚的橡胶层可以降低长时间的使用疲劳，越向下硬度越大，紧贴桌面的一层是吸附力很强的橡胶，起到了固定和防滑作用，无论我们如何大的动作鼠标垫总是巍然不动就在于此。我们玩游戏时操作的流畅感都源自这点点滴滴的细节，君不见电竞高手去比赛都是自带键鼠、鼠标垫的。而对于要求定位精准的玩家，就要去购买定位准确、手感舒适的玻璃和金属材质鼠标垫产品了。


海绵层数也标志高端象征

CFan推荐产品：
Razer Destructor破坏王巨蚁

小编点评： Razer 巨蚁破坏王由塑料材质组成而成，表层树脂材料顺滑耐磨，中层硬质材料提供绝对的支撑力，保证鼠标在移动时候不会出现下压，底层防滑橡胶能确保鼠标在表层激烈的移动中，带来足够的

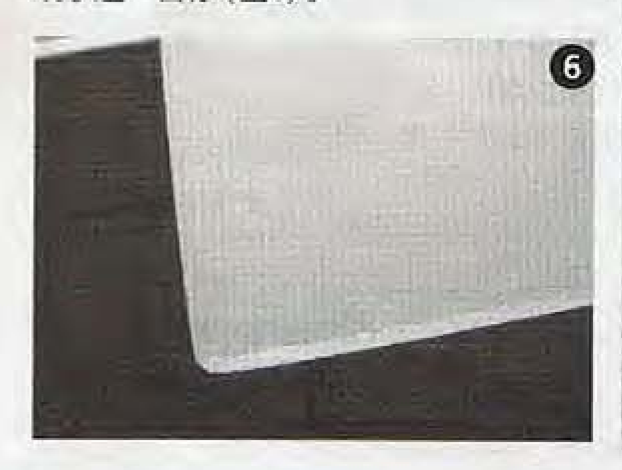


稳定，达到了高端硬垫的滑度，表面可以看到清晰的纹理，滑度确实让人信服。(图5)

小提示：
因为显示器分辨率越高鼠标需要移动的范围越广，手掌、鼠标个头都大用太小的鼠标垫也会受制其中，故选择鼠标垫的大小应与显示器分辨率、鼠标个头、以及手掌大小成正比。鼠标分辨率（DPI）越高鼠标垫上每平方英寸的移动在显示器上走过的像素数就越高，故而鼠标垫大小应与鼠标本身分辨率成反比，个中取舍还看用户具体情况。

鼠标垫有硬货你知道吗

自从激光鼠标成为FPS（第一人称视角）游戏玩家的标准配置以来，大家一直都在找一种适宜使用激光鼠标的平面。以前不管是直接使用普通桌面还是使用塑料、布的鼠标垫，都不可避免会出现因磨损而造成同一块鼠标垫不同地方摩擦力不一致，或者摩擦力过大的现象。枪手们因此在玩FPS游戏时的转身或者挥枪动作往往会出现轻微的不流畅。而且在这些平面上，让鼠标由静止到运动这一小段的起动过程存在着比较大的摩擦力，让枪手们想在对远处的小目标进行微调瞄准时非常的困难。所以我们很有必要找到一种这样的鼠标垫，摩擦力小而且非常均匀。人们试过很多种的材料都不大理想，直到后来有人发明了磨砂玻璃做的鼠标垫才实现了这一目标（图6）。



玻璃鼠标垫表面经过磨砂处理虽然粗糙但程度一致，鼠标在上面操作阻力均匀易控性好于布垫，由于质地坚硬长时间使用也不容易造成局部磨损，但是由于其携带不是很方便，被很多玩家所放弃，因此购买玻璃和金属材质鼠标垫的玩家数量比较少。我们在购买时需要注意底色为深蓝或深黑为宜，道理同布垫。再有高端玻璃鼠标垫有防震型和普通型之分，防震型顾名思义掉在地上不会碎裂但价格更昂贵。

CFan推荐产品：
SteelSeries I-2

小编点评： Experience I-2鼠标垫依然使用强化玻璃材质制成，并对表面进行了特殊工艺处理，移动鼠标时手感细腻，摩擦力适中，鼠标滑动流畅，报价299元。(图7)



鼠标垫的另一种硬货就是金属鼠标垫，其特点与玻璃鼠标垫类似但局部的摩擦力更强，一般对于要求精度非常高的使用者很有吸引力，但摩擦力高所带来的弊病是大动作移动鼠标的不易性，以及对鼠标垫脚的毁灭性。仿佛使用中鼠标就在砂纸上打磨的感觉，非高端玩家不会选择，若有需求最给鼠标贴好垫脚。

CFan推荐产品：
FIRE-PAD 极地屠戮

小编点评： FIRE-PAD极地屠戮鼠标垫是一款采用金属材质制作而成的鼠标垫，不论是手感、定位还是顺滑度都是非常出色的。遗憾的是金属材质鼠标垫很费鼠标脚贴，因此很多玩家都放弃了这种材质的鼠标垫。不过199元的价格还是比较超值的。(图8)



小提示：
玻璃和金属材质的鼠标垫在手感方面很相似，它们有个共同的特点就是非常细腻。大多数玩家都知道玻璃和金属这两种材质的鼠标垫因为材质本身的原因，不合适手汗重的玩家选用，因为一旦有汗液留在鼠标垫表面上很容易导致鼠标丢帧。

好东西要保养

在几种材质中，金属材质的鼠标垫产品属于最难保养的，玻璃材质鼠标垫还可以直接用水清洗，不过笔者建议最好是准备纸巾或是一条毛巾，轻轻擦拭。对于塑料材质和合成材质的保养，非常简单只需要用清水直接冲洗干净再用纸巾或是毛巾擦干即可。我们建议布质鼠标垫最好不要用水清洗，因为布质鼠标垫的吸水性比较强，值得注意的是要控制好水的流量，我们清洗的目的是让布质鼠标垫表面回复顺滑的移动感觉，而不是修复如新，所以对一些比较深的污渍，只要不影响鼠标移动，就不要尝试将其完全擦掉，因为这样很可能会破坏布垫的表面纹理，使得鼠标垫表面的平整性被破坏，鼠标移动起来也会很费劲。

总之鼠标垫本身就是消耗品，任何清理的方法都不能保证让其不受磨损，使用鼠标贴脚和合理的保养确实可以延长鼠标垫的使用寿命。假如你的鼠标垫真的用了很久，我们建议最好还是换一块新的鼠标垫。

总结：通过我们这次详细对市场鼠标垫产品的介绍，相信大家已经对市场所售的鼠标垫产品有了相应的了解。而且在购买时也会非常注意。就目前鼠标垫产品的市场来看，由于布质鼠标垫产品本身成本很低，再加上携带方便，为玩家节省鼠标脚贴等优势已经逐渐成为主流产品。玻璃鼠标垫表面比较顺滑，定位也比较出色，是很多职业玩家所选择的，由于金属材质鼠标垫产品在耐磨度方面不尽人意，因此越来越多的玩家又将目光转向了布质鼠标垫，遗憾的是布质鼠标垫不宜清洗，而且清洗后鼠标垫原来的手感会改变。每种材质的鼠标垫产品都有着本身的优点和缺点，所以笔者建议大家在购买游戏鼠标垫时要看自己个人爱好，要摒弃移动顺滑就是好的错误观念。玩家一定要明确自己的使用习惯，这样才能选到适合自己的鼠标垫。 CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

蓝牙手表

这款名叫LiveView的蓝牙手表支持所有运行Android 2.0及以上系统的智能手机，使用蓝牙与手机无线连接，用户可以使用它控制手机，而不用将手机从口袋中取出来。可以使用LiveView来查看短信、来电、中文资料，还可以阅读社交网站上的最新更新。LiveView能通过其微型显示器来播放/暂停、上一首/下一首、调整音量、显示歌名，还能显示日历提醒、事务和其它手机应用程序。



蜘蛛支架

就视觉效果而言，蜘蛛支架外观张牙舞爪着，摆出各种pose。蜘蛛支架一共有8条腿，其中每条腿都设计有多达3个关节，通过这些关节，我们可以随意地将其腿部扭曲、弯折，从而为iPhone等数码设备提供有效而稳固的支撑，比如说，其中4条腿用来保持平衡，而剩下的4条腿用来抱住iPhone。于是，一个漂亮的桌面用搁架诞生了。事实上，不光是桌面等平整的场所，我们还可以让蜘蛛支架缠在汽车座位上，或者是自行车龙头上，然后稳稳地“抱住”我们的数码设备，相当方便。



绿叶图钉

来自日本设计公司+d的设计，将普通图钉的圆形“帽子”变成了扁平狭长的两片绿色的叶子，于是，这图钉出现在哪里，春天的绿色就出现在哪里~每盒5只，



必须提醒的是，绿叶图钉的包装超级有爱，透明的盒子中，嫩绿的叶子一字排开，淡淡的不施粉黛，于是，恍惚间，错觉就此产生——这哪是图钉，明明就是绿叶嘛。



光影动画指南陀螺

小的时候，和三五小朋友拿着鞭子抽陀螺，一抽就能一整天。但是长大了，可就不能随便拎着根鞭子到处晃荡了，否则容易被人误会是“特殊行业人员”……那还能玩陀螺吗？当然能，比如说来上一个会自己数圈数的光影动画指南陀螺(LuminoDisc)，光听这名字就相当厉害了！inoDisc正面有一块LED显示屏，每到100、200、300等整百圈时，会出现像素动画。在外出旅游的时候它能在陀螺表面显示东南西北——当然，你还是必须让它转起来才能看到。



插头插座钥匙圈

这是一个环保概念深入人心的时代，每个人都知道节能减排的重要性，只是，已经习惯大咧咧式粗放生活的我们，很难每天都能从小处做到这一点，就比如说电器不使用时拔掉插头，虽然这一简单的动作对地球很有好处，但是能坚持的没有几个——所以，也许我们都需要泰国设计品牌Qualy设计的不插电的插头插座钥匙圈(Unplug Keyring)，在出门取钥匙的同时就提醒我们拔掉家里的插头，本品包括一个插头钥匙圈，和一个配套的插座。插座自带3M双面胶，可以方便地粘到墙上。

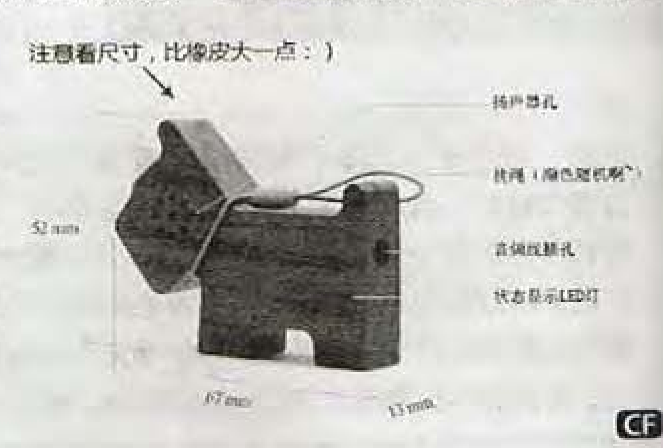
Music Balloon迷你小音箱



这是日本Yuento推出的音乐气球(Music Balloon)迷你音箱，外面包裹着一层类似麦克风外海绵材料，拥有可爱外观和粉、红、兰、黄等多种颜色，像是五颜六色的气球，对女生有着几乎是100%的杀伤力。本产品内置锂离子充电电池，可通过USB口充电，每充满电需要2小时左右，能连续使用5小时。连接好播放器后，将播放器塞入衣服，而将音乐气球挂在衣服的外面，不但轻松解决固定问题，可爱度更是直线上升。

木制迷你狗狗音箱

来自韩国Motz手工木制的迷你狗狗音箱——经典的雪纳瑞剪影形象，挂脖子上就能与你同在，随时可以抚摸一番，重量仅21克，内置锂聚合物充电电池，将音频线接入狗狗的“菊花”就能聆听音乐了，木质音箱效果还不错~包装也非常有意思，那是一只深色的狗狗上穿着白色的小衬衫，上面还点缀着绿色的蝴蝶结，萌死“仙人”哈哈。



CF

机友会

数码栏目终于迎来了改版，欢迎各位读者朋友参与进来，若遇到问题可以登录CFan论坛（http://bbs.cfan.com.cn/）的数码版块发帖，或根据本版栏目邮箱地址给小编发送E-Mail，视问题普遍性，你的问题有机会在CFan杂志得到解答！

liuxin：看中了摩托罗拉ME600，可是行货价格很高，淘宝上有欧版和港版，并且价格便宜，到底欧版好还是港版好？商家说可以升级到2.1或2.2，对于ME600是升级到2.1好还是2.2好？

CFan#：欧版和港版被统称为水货，欧版又被称为改改版机，对于同一款手机，无论水货和行货的生产指标都是一样的，港行就是来自于香港的行货，既然是行货，当然有理由保修了，现在很多企业（大卖场）都是在大陆和中国香港都有的，在那里就可以有保修的服务。欧水版的中文系统，通常是软件高手写的程序，不排除会出现一些小漏洞的个别情况……所以如果觉得水货便宜，建议买港行。至于系统版本自然是越高越好，期待它的2.3版本。

741650972：编辑好， 1.我想买一部稍微好点的MP4，售后服务好，有质量保证。自己看中了iPod touch4，另外想问问选购时应注意哪些问题，怎样分辨是否翻新或存在质量问题。

2.因为没有手机可以上网，想用iPod上网，关于WiFi的用法自己不懂，想请编辑介绍讲解下。

3.我想再买个耳机。头戴或耳塞式，音质好，自己看中了雷柏H3010。

嗯，网购的货是不是要差一点，去苏宁国美这样的会不会好一点啊，请编编解答啊，谢了。

CFan#：iPod touch4在MP4中已经非常高端，建议你去苹果专卖店去购买就不用担心翻新或质量问题。用iPod上网（假定你用iPod touch4）很简单，首先确保你家里有无线网络（买个无线路由器就行），然后用touch搜索信号就可以了。同价格范围内头戴式音质明显好于耳塞式，你看中的雷柏H3010很不错。至于购买方式只要可以确保是正品，在哪买都可以。

250733046：编辑你好，想买个平板作为礼物送老婆，两千以内吧。外形最好漂亮的，要薄的，还得能3g上网和看视频流畅的，推荐一下吧。谢谢！

CFan#：鉴于这位读者朋友的价格区间小编首选神舟灵雅Lipad T10。此平板采用单核 ARM Cortex-A9处理器，512MB内存和8GB存储空间（支持MicroSD卡扩容，最大32GB），9.7英寸IPS电容屏幕分辨率1024x768，网络模式支持联通3G（WCDMA），移动3G（TD-SCDMA），电信3G（CDMA2000） 和WiFi，视频方面支持RMVB、AVI、MKV、WMV格式，分辨率最高到1080P，至于外观漂亮与否就见仁见智了，其他基本符合你的要求。CF

强机榜中榜

近期降价手机预测 Xperia neo MT15i有望2500元拿下

索尼爱立信Xperia neo MT15i 配置：
Android 2.3操作系统
1GHz主频处理器
480×854像素分辨率
810万像素摄像头

Xperia neo MT15i（以下简称为MT15i）是索尼爱立信在单核智能领域布下的一粒重要棋子。不过今年3月份日本海域发生9.0级特大地震，对生产制造业造成重创， MT15i产量自然稀少，价格也有所上涨。不过近日，日本央行总裁声称，日本经济正在恢复增长，经济的复苏无疑是一件好事。就拿手机来说，由此索尼爱立信MT15i市场货源紧张的局面可能会得到缓解，同等价位的HTC Desire S以及谷歌Nexus S等机型价格基本稳定在2500元左右。相信未来MT15i会交给大家一份满意的答卷。



索尼爱立信MT15i整机简约时尚，与普通手机不同的是，机身背部采用了凸起式设计，相对来讲这样可以使手掌充分接触到手机背部，也更加利于把控，握持手感非常棒。不仅如此，它还拥有搭载了一颗1GHz主频处理器，得益于索尼爱立信对系统的出色优化，整机运行速度极为流畅就，表现不凡。随着日本地震经济复苏，手机货源在一定程度上也会得到缓解，届时跌至2500元问题不大。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

时尚“代言人” 索尼VPCCA18EC笔记本



Tips



6499元



400-810-1228
http://www.sonystyle.com.cn/



指数

易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

项目	参数
处理器	英特尔酷睿i5-2410M（2.3GHz）
芯片组	HM65
内存/硬盘	4GB DDR3-1333/500GB 5400rpm
显卡	AMD Radeon HD6630M
光驱/屏幕	DVD刻录光驱/14英寸 1366×768像素
重量/电池	2.32kg（含锂电池）/4000mAh
操作系统	Windows 7家庭普通版（64bit）
3DMark06	（7970，1024×768）
3DMark Vantage	E13360
3DMark11	P989
PCMark Vantage	5916



新型透明聚光材料外壳非常惹眼

电池续航时间较短

编辑观点

索尼CA18笔记本创新性地应用了透明聚光材料的外壳，极具视觉冲击力，SNB平台配合HD6630M独显的硬件配置也非常强悍，适合追求个性时尚的“潮人”选择



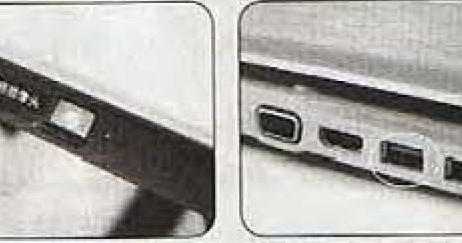
独特的透明聚光材质机身



简单实用的快捷功能键



屏幕上边框嵌有高清摄像头



机身右侧配有一组USB3.0接口



非常方便的快速启动栏

体验感受

创新的透明聚光材质机身

索尼CA系列笔记本拥有橙、绿、粉、白和黑五种颜色的版本。与普通的彩壳不同，索尼CA系列的机身和掌托部分采用了独特的半透明聚光材料，这个特殊材质能吸收并反射光线，在光照射下，机盖的边缘就会反射出荧光般色彩，使得整机颜色由内而外通透亮眼。此外，这种聚光材质在黑暗中不会自发光，晚上关灯看电影时就不必担心影响视觉效果了。

核芯显卡有所缺失

索尼CA18采用了睿频加速后可达2.9GHz的酷睿i5-2410M处理器，同时还配备了AMD最新的Radeon HD6630M独立显卡，该显卡的游戏性能介于NVIDIA GT525M与GT540M之间，在中高画质下基本可以流畅运行《星际争霸2》级别的3D大作。需要注意的是，这款产品屏蔽了i5-2410M处理器内部集成的核芯显卡，只能以高功耗的独显状态运行，再加上仅标配4000mAh容量的锂电池，续航能力的表现比较一般，上网强度下的操作也仅能提供3个小时左右的续航时间。

特色软件提升易用性

如果你是第一次接触笔记本，那索尼CA18预装的特色软件可以帮你迅速上手。在屏幕的顶部有一个弹出按钮，点击后就会弹出所有索尼特色应用程序的启动窗口，而无需进入开始菜单一层一层寻找。点击“VAIO”快捷键可进入“Media Gallery”智能娱乐平台，该程序的界面简洁炫酷，通过索尼智能分析技术，无需搜索便能依据本地播放的历史记录，推荐相关的多媒体文件。当笔记本出现问题时，只需点击“ASSIST”快捷键就能启动“VAIO Care”软件，在这里可以对系统进行诊断、优化、系统恢复和备份。此外，CA18还内置环境光感应器，可以根据周围环境光的强弱自动调节液晶屏的亮度，提高用眼舒适度。

娱乐潮人首选笔记本

就6499元的官方报价来看，以索尼CA18的硬件规格而言并不便宜。但与类似配置的产品相比，这款产品着重强调了个性化的外观，透明聚光材质的外壳摆在哪里都会吸引旁人关注的目光，而随机预装的特色软件也体现了索尼的“软实力”。虽然CA18屏蔽了核芯显卡、内置锂电池容量也偏低，但与其独特的外观设计相比，这些缺陷似乎也是可以接受的。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

1ms极速响应
优派VX2753mh-LED显示器

编辑观点

优派VX2753mh-LED采用了大尺寸屏幕与LED背光的组合，视野震撼又兼顾节能环保，1ms的响应时间与双HDMI接口的设计更适合喜欢接驳PS3或喜爱玩游戏的玩家选择

体验感受

优派VX2753mh-LED采用了外置电源设计，因此机身从侧面看起来就显得格外纤薄了。这款产品拥有27英寸全高清的震撼屏幕，屏幕本身也可在-10°～30°的范围内进行调节，以便用户在任何角度都能获得清晰的画面。这款产品内置2组2W的喇叭，而且还支持SRS音效，声音的表现力还是很不错的，如果你是笔记本用户，连接VX2753mh-LED时使用内置的扬声器就已足够，完全不需要再配额外的音箱了。

除了屏幕够震撼以外，优派VX2753mh-LED的响应时间也低至1ms，在玩《极品飞车14》这类场景高速变换的游戏时也不会出现丝毫的拖影现象，游戏画面的色彩还原表现也很出众，车辆的细节和绚丽的风景都能给予我们比较真实的反馈。

总之，优派VX2753mh-LED具备吸引游戏用户的超大视野，动态对比度和响应时间的规格也堪称高端，长时间使用时LED背光也可帮我们节省更多电力。此外，VX2753mh-LED还配备两组HDMI接口，对于喜欢接驳游戏机的玩家而言无疑会更加方便。CF



2888元

400-898-8588
http://www.viewsonic.com.cn/

易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

屏幕尺寸	27英寸（16:9）
最佳分辨率	1920×1080像素
点距	0.311mm
面板	TN面板
动态对比度	3000万:1
响应时间	1ms
亮度	300cd/m²
可视角度	170°/160°（水平/垂直）
显示颜色	16.7M
视频接口	D-Sub，HDMI×2(V1.3)
喇叭	2W×2（支持SRS音效）
功耗	31W(Tpy),44W (MAX w/Audio)
重量	4.7kg

27英寸超大屏幕，LED背光省电节能
HDMI没有达到V1.4规范

王健 wangjian@cfan.com.cn

任君“指点江山” ACER T231H触控式显示器

编辑观点

多点触控技术的引入，让ACER T231H从显示器变身“平板电脑”，通过屏幕就能实现键鼠的输入功能，大幅提升了用户的操作体验

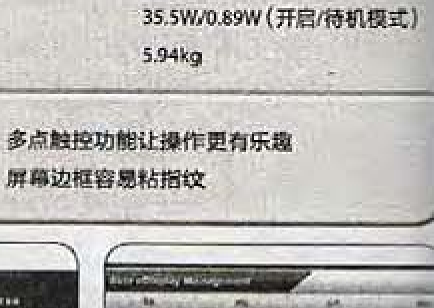




电源开关和隐藏在屏幕下边框上的功能键

Tips 新品上市

400-700-1000
http://www.acer.com.cn



指数

易用程度
界面外观
性能表现
特色功能

规格

项目	参数
屏幕尺寸/最佳分辨率	23英寸（16:9）/1920×1080像素
触控方式	光学式触控技术
点距	0.265mm×0.265mm
面板/对比度	TN面板/80000：1
灰阶响应时间	2ms
亮度	300cd/m²
可视角度	160°/160°（水平/垂直）
显示颜色/视频接口	16.7M/D-Sub, DVI-D, HDMI
喇叭	1.5W×2
功耗	35.5W/0.89W（开启/待机模式）
重量	5.94kg

多点触控功能让操作更有乐趣
屏幕边框容易粘指纹



背部的支架设计，可在5°到60°之间调整

ACER针对T231H开发的触控主题桌面



支持添加更多的桌面插件



用手写便签的感觉很不错



“eDisplay Management”管理软件

体验感受

屏幕角度任君调节

ACER T231H采用了23英寸全高清屏幕，显示效果非常细腻，色彩表现也值得肯定。这款产品屏幕的边框采用了黑色的烤漆工艺，看起来很靓但却容易沾上指纹，爱干净的同学就需要经常擦拭了。T231H在背部设有特殊的支架结构，可以让屏幕在5°到60°之间调整，方便用户获得最佳的舒适度。此外，ACER T231H还内置两组1.5W的喇叭，如果家里没有独立的外置音箱，这组喇叭的音量和音质也是可以接受的。

由你的手指下达指令

ACER T231H最大的特色就是采用了光学式的触控屏幕，通过手指就能向电脑发号施令。具体设置过程也很简单：先用视频线和随机标配的USB数据线与电脑（需要Windows 7系统的支持）相连，再在电脑端安装随机光盘中的“Acer TouchPortal Express”软件，重启后显示器就能支持触控操作了。光学式触控技术的好处就是能实现多点触摸，可以通过两只手指的捏合实现图片的放大与缩小，旋转图片也变得更加容易。在T231H身上非常适合玩棋牌类、《植物大战僵尸》等靠鼠标点击操作的游戏，用手指操作的感觉乐趣多多。

触控体验很给力

为了提升用户的使用体验，ACER还为T231H开发了一套针对触控优化的主题桌面，在这里可以添加类似“天气预报”、“时钟”和“便签”等小插件，整体感觉就好似一部Android 3.0系统的平板电脑。当碰到输入框时可以方便地调出虚拟键盘，单靠T231H自身就能代替传统鼠标和键盘的全部功能，只是输入效率因人而异（习惯了输入速度还是蛮快的）。此外，T231H还提供了“eDisplay Management”管理软件，在这里可以轻松调整显示器的色彩、亮度、焦点、屏幕显示方向等等，非常便捷。

差异化的显示器

如今的显示器同质化现象严重，采用相同显示面板的产品的差异似乎只有外观与价格。而ACER T231H的出现则给了我们另外一种设计思路，通过触控的操作方式打破同质化的阴云。对老人与小孩来说，触控操作的方式较鼠标键盘更容易上手。随着Windows 8的临近，针对触控优化的程序和游戏也会越来越多，相信未来ACER T231H会更有作为。CF

王健 wangjian@cfan.com.cn

APU急先锋
技嘉GA-A75M-UD2H主板





主板提供了丰富的扩展接口

编辑观点

该主板具备Super Safe（超安全）、Super Speed（超快速）、Super Saving（超省钱）、Super Sound（超好听）四大卖点，是组建高性能整合平台的首选



板载的5个SATA插座均为6Gb/s标准



PCI扩展插槽局部特写



内存插槽旁设有双BIOS芯片

Tips

899元

800-820-0926
http://www.gigabyte.com.cn/



指数：易用程度、界面外观、性能表现、特色功能

规格

芯片组	AMD A75芯片组
CPU插槽/支持类型	FM1/AMD A系列处理器
内存插槽	4组DDR3 DIMM（最高32GB）
音频芯片	Realtek ALC889芯片
网络芯片	Realtek RTL8111E芯片
扩展插槽	PCI Express x16插槽×2（分别支持x16和x4运作规格）、PCI Express x1插槽×1、PCI插槽×1
储存接口	SATA 6Gb/s插座×5
主板接口	PS/2键鼠插座×1、D-Sub插座×1、DVI-D插座×1、HDMI插座×1、DisplayPort插座×1、S/PDIF光纤输出插座×1、USB2.0接口×4、USB3.0接口×2、eSATA 6Gb/s插座×1、RJ-45埠×1、6个音源接头
PCB规格	Micro-ATX，24.4cm×24.4cm

用料扎实，具备出众的超频能力

不支持双显卡组建CrossFireX

体验感受

全新A75芯片组

技嘉GA-A75M-UD2H采用了A75芯片组，支持AMD最新的A系列APU，处理器插槽将不再兼容AM2/AM3。A75堪称当前最具前瞻性的芯片组，原生支持6个SATA3.0接口和4个USB3.0接口，无需额外的第三方芯片配合。如果你还额外购买了独立的HD6000系列显卡，还可借助AMD Dual Graphics技术实现混合交火功能（独显与集显组合，并非CrossFireX），获得最大限度的图形性能提升。此外，这款主板还支持双联DVI技术，获得2560×1600超高解析度，对游戏玩家或专业用户而言极具吸引力。

不可小觑的超频能力

A系列APU处理器具备不俗的超频潜力，而技嘉GA-A75M-UD2H则可助其彻底释放，在BIOS中可以对CPU/GPU的电压、外频和倍频等参数进行详细的设置。以A8-3800为例（2.4GHz/2.7GHz，默认/动态超频），在这款主板上可实现4.7GHz以上的频率，还能正常启动到桌面并完成Fritz测试。A8-3800集成的GPU为HD6550D（默认频率为600MHz），在这款主板身上同样可以超频到1GHz以上，此时3DMark Vantage的GPU成绩已经接近4500分，足以媲HD5550和GT430这类入门级的独立显卡。

安全又高效的主板

为了确保超频后系统的稳定性，技嘉GA-A75M-UD2H布满了全日系优质全固态电容、低抗阻MOSFET和低温铁素电感，供电模块上的散热鳍片也改善了散热效果。值得一提的是，主板上所有的USB插槽都有独立的保险丝，可有效避免短路等情况损坏主板，结合双BIOS芯片的设计真正实现了“超安全”。技嘉主板一贯的USB 3倍力电源供应、On/Off Charge充电等功能同样在这款主板身上得以保留，无论是数据传输还是为数码产品充电都能做到“超快速”。

高性能整合平台首选

与其它品牌A75主板相比，技嘉GA-A75M-UD2H具备更优秀的做工用料，同时还引入了很多技嘉独有的技术：“超安全”避免了电涌短路和BIOS损坏；“超快速”大幅提升了数据传输，缩短了充电时间；提供媲美高级音响的108dB高讯噪比(SNR)音效播放品质实现了“超好听”；而超低电阻式电晶体等高品质元件用料则提高了电源利用效率，节省电力可谓“超省钱”。

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

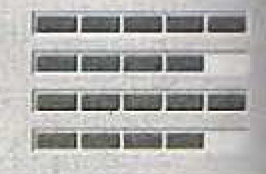
超频散热为党献礼
金河田中国风红旗谱机箱

编辑观点

突出散热系统且免扣具值得推荐







指数	
易用程度	
界面外观	
性能表现	
特色功能	

规格

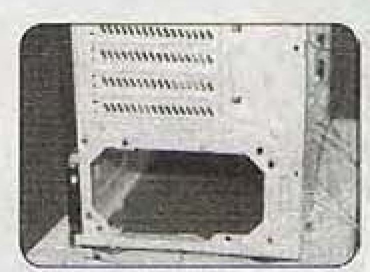
机箱类型	塔式机箱
机箱结构	ATX/microATX
光驱位	4个
硬盘位	5个
PCI插槽	7个
材质	镀锌钢板

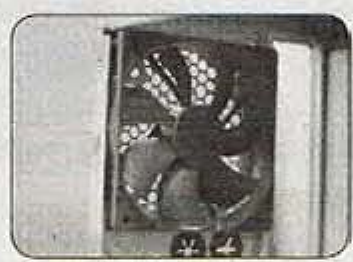


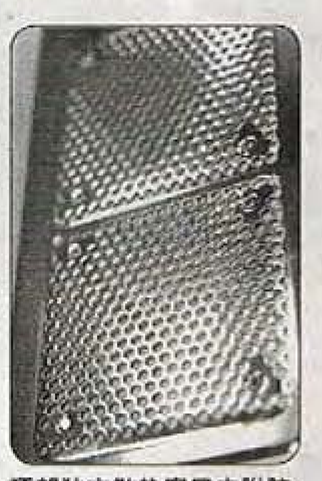
散热性能良好，免工具易拆卸

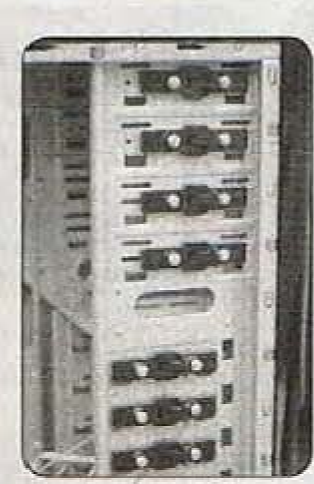
无明显缺点




电源采用下置方案


随机箱附赠风扇


顶部独立散热窗口内附防尘网


免工具设计方便拆卸


背板走线设计方便实用

体验感受

随着建党90周年临近，国内著名品牌金河田推出一款以“红旗谱”命名的中塔式机箱，相比之前的‘中国风’系列机箱，各方面均有不小的升级、电源下置、顶部散热窗口、底部散热防尘网、免工具扣具、可视温度监控窗口的出现，相比同价位的机箱，更加值得消费者选购。

散热性能良好 专为超频设计

这款金河田红旗谱机箱依然侧重于突出机箱内部的散热特性。我们从机箱顶板可以看到，预留的两个大面积散热风口，能够较好地“照顾”到平台内部显卡和CPU部分的散热要求。前置功能面板采用隐藏式设计，硕大的温度显示屏让机箱内部情况一目了然。非常适合有超频需求的用户实时观察机箱内部温度变化。

人性化设计 省心省力免工具

金河田红旗谱机箱四个光驱扩展位和五个硬盘扩展位，PCI扩展槽达到7条，满足主流用户的扩展需求是没有问题的。比较贴心的是，机箱的光驱、硬盘、PCI扩展槽都提供了免工具设计，用户装卸这些类型的配件，均不需要使用任何工具，可谓是十分方便，其免工具的全面性在主流机箱里面也是不多见的。光驱、软驱位采用了面工具扣具，但背线孔后的空间比较狭窄，比较遗憾。最值得一提的是下方散热孔都采用了防尘网的设计，对延长电源寿命，减少机箱内部尘土有了很大的帮助。对于满足未来一段时间的DIY应用需求来说，还是比较合理的。对它感兴趣的用户不妨关注一下。CF

节能舒适手感好
富勒A25G无线鼠标

编辑观点

节能舒适手感好 办公游戏两不耽误






整体流线型 侧面防滑设计


金属包边滚轮 手感极好


DPI可随时更换


没有电源开关利于节能


单节AA电池供电

体验感受

2.4G无线技术的快速普及，让无线鼠标已经逐渐取代传统有线鼠标而逐渐成为主流。不过与传统有线鼠标相比，无线鼠标对于电池的消耗也是不小。今天小编在此为各位介绍一款出自知名品牌富勒旗下的A25G无线鼠标，不但拥有时尚的外形良好的手感外，还有非常出色的节能效果。

人体工学设计 手感舒适

富勒A25G无线鼠整体流线型设计，手放在鼠标上面感觉其弧度正好贴合手掌，抓握感良好。鼠标标采用左右对称人体工学设计，在鼠标的左右键上还有方便手指摆放的细小凹槽，使用时鼠标流线更加适合手指贴合手感出色。另外鼠标表面采用磨砂处理，即使出汗也不会打滑，除了一体化的左右按键之外，鼠标配置了宽大的金属包边滚轮，滚轮后还设计有“+-”DPI快键键，可以实现1000/1500/2000DPI三档分辨率任意调节，使办公和游戏场合都可以轻松应对。此外在鼠标左侧还设计有两个按键，一般默认为前进与后退，这对于喜欢网上冲浪的朋友来说是个非常体贴的设计。

单节电池用三年 超省电

富勒A25G采用独特的节电控制技术，拥有四级睡眠功能可将功耗大大降低，1节AA电池可以使用2年之久，此项技术的好处是用机器自带电池控制鼠标配重，玩游戏时更加爽快。在小编的使用测试游戏中没有发生丢帧和延迟现象，感觉像是在操作一只有线鼠，不管瞄准或是移动都能做到迅速及时地响应，虽然主打节能，性能上却一点也不含糊。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

旅友踏青好享受
奥尼旅行机L1小音箱

编辑观点

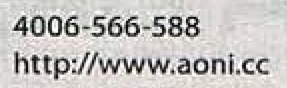
悬挂包上旅行郊游
随时随地享受音乐





168元

4006-566-588
http://www.aoni.cc

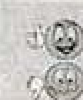




指数：易用程度、界面外观、性能表现、特色功能

规格

USB	DC 5V
额定功率	2.2W×1
声道数	单声道
频率响应	80~18kHz(-3dB)
扬声器单元	40mm
信噪比	≥70dB
功能特点	支持microSD卡、AUX、FM
音箱尺寸	136×86×35mm



操作简单、适合外出旅行使用

中、低频不理想



整体流线型设计



功能按键一目了然



主要接口排列机身上方



音质辐射盆



内置锂电方便携带

体验感受

关于便携小音响，想必大家都耳熟能详、不足为奇。而前段时间网上曝光的一款造型极像法拉利的奥尼小音响引起了驴友热议。日前奥尼小音响-旅行机L1终于上市，喜欢旅行和音乐的朋友可一饱眼福!

人体工学设计 手感舒适

奥尼小音响-旅行机L1机身表面采用的钢琴烤漆工艺，可有效防损抗摔。在性能方面也比较全面，可支持microSD卡、AUX音频即插即放、闹钟提醒、歌词显示等功能。值得一提的是旅行机L1的开关键是闸刀式，而非普遍需要长时间按住才能开和关的那种，不会给外出游玩带来窒碍感。而内置隐形降噪麦克风，可随时随地进行录音，方便记录旅行心情，录音按键一键开启，不过需要TF卡支持。

两节电池用三年 超省电

奥尼旅行机L1采用的是单声道设计，其独特的音质辐射盆能提供比普通喇叭更清晰动人的音质，整体效果丝毫不比双声道的要差。当然，如果你不希望打扰其他人的话，L1还提供了一个耳机插孔，让你能独自享乐。在音质方面，奥尼小音响-旅行机L1采用40mm铷磁铁喇叭，高音音质出色，细节表现也不错，适合用来听人声音乐的流行歌曲，中频和低频不够理想是这类便携音响的共同特点。适合向经常出游的朋友推荐。CF

周璟 zhoujing@cfan.com.cn

数码低音小炮
三诺V-10D音箱

编辑观点

美观小巧 功能全面






Tips

139元

800-999-5328
http://www.3nod.com.cn

指数

- 易用程度
- 界面外观
- 性能表现
- 特色功能

规格

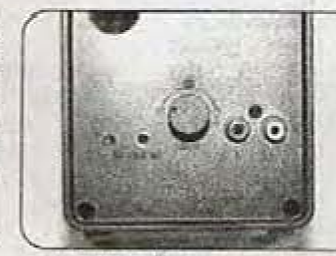
供电	DC 5V
额定功率	7.50W
频率响应	低音炮：50Hz-180Hz
	卫星箱：180Hz-20kHz
扬声器单元	3.5英寸+2×57mm
信噪比	60dB
音箱尺寸	低音炮：100×145×110mm
	卫星箱：75×105×72mm
音箱重量	0.96 kg

功能全面 音质尚可
支持播放格式较单一


低音单元特写


可以播放优盘、存储卡内音频文件


后置倒相孔，可增加音箱发声功率


主音箱背部全景


卫星箱坡度设计

体验感受

三诺电子公司近期推出的轻型2.1多媒体音箱——V-10D插卡数码音箱。

箱体浑身采用塑料材质，轻便小巧，便于出行时的携带。橘黄色的线条与黑色箱体形成鲜明对比，无形中突出了银灰色的单元。考虑到人坐在电脑桌前，耳朵的位置，设计者特意将箱体设计出略带倾斜角度，以保证声场在人的头部位置分布均匀。

操作简便 功能实用

主音箱上橘黄色圆圈内的旋钮既是音箱开关也是音量调节。三诺V-10D支持U盘和SD卡外接音源，不过只能识别MP3音频文件，不支持APE等无损音频文件的播放，希望在今后的升级版音箱中能够做到支持无损音频文件就更好了。音量旋钮旁的按键可对曲目进行选择以及控制播放停止，只是按键的操作较生硬而已，这点也有待改进。低音小炮的后背左上角处还特别设有一个圆形小孔，它叫做倒相孔，主要是使音箱在工作时背后辐射的声波从此孔中传出，以增加音箱发出的声功率。

音质感受 不过不失

经过笔者试听了，感到声音并没有太多的惊喜，整体表现较为均衡。相比于低频和高频的表现，这款小音箱的中频较为优秀，而对于音场的表现，则由于箱体体积的原因，在表现一些大动态的音乐，如交响乐时，则有些力不从心。在观看电影和玩游戏时临场感尚可，能够分辨出人生位置，可以完成一般使用要求。面对在影音娱乐方面的基本需求者，三诺这款V-10D数码音箱还是不错之选。CF

投影仪

型号	平均价（元）	
爱普生 EB-S62	3880	
爱普生 EB-C260X	4999	
明基 MP515	3200	★
明基 MX660	4800	
丽讯 D509	4200	
丽讯 D511	5200	
优派 PJD5112	3300	★
优派 PJD5211	5000	

▲3D的旋风现在也带动投影仪开始3D化，上半年以来厂商已经推出了不少具备3D功能的投影产品，如夏普XV-Z17000A、JVC DLA-XC380、索尼 VPL-VW90ES以及三菱HC77-80D等等。用户虽然可以享受3D，但是需要付出不小的代价，同时片源还较少。在这种情况下，支持2D转3D的技术应运而生，丽讯与优派是先行者。丽讯是直接推出具备支持2D转3D投影机，而优派则是推出2D转3D的播放盒，可以任何一款支持3D的投影机搭配，因而具有更好的兼容性。

显示器(LCD)

型号	平均价（元）	
三星 2413LW/23.6'	1159	
AOC E2450Swd/23.6'	1199	★
Acer AL2428HQbd/23.6'	1209	
飞利浦 246EL2SB/23.6'	1239	
优派 VA2405/23.6'	1249	★
玛雅 W249D/23.6'	1350	
长城 L2585/23.6'	1399	
LG C243WT/23.6'	1499	

▲液晶3D的宣传可谓是铺天盖地，在用户被立体的画面撩动心弦的时候，千万不要忘记时下主流的LED、广视角正愈加的廉价，像AOC i2340Ve、三星 2333T以及优派 VA2405等等产品，不仅在尺寸达到了23英寸以上，都可以完全支持全高清。而且价格方面已经下降到1300元之内，对于一般的用户无论是高清大片，游戏还是工作文档使用，都是非常合适的。

主板

型号	平均价（元）	
技嘉 GA-H67MA-USB3-B3	1088	
映泰 TH67XE	888	★
捷波 MIH67M-HU3	799	
精英 H67H2-M2	749	
技嘉 GA-880GM-USB3	699	
映泰 TA880GB+	599	
捷波 HZ03-GT	499	★
精英 A880GM-M7(V2.0)	499	

▲Intel新一代芯片组Z68非常独特，既可以说它与P67相仿，又可以说它是P67和H67的结合体，原因之一就在于显卡切换技术。通过该技术可以设定让系统根据不同需要在集显和独显之间进行切换，从而让整体平台找到最优系统性能和功耗之间的平衡点。除此之外，Z68在性能定位上要略高于P67，拥有更好的超频能力；同时Smart Response混合硬盘技术能更好的提升机械硬盘的性能。

内存

型号	平均价（元）	
金士顿 2GB DDR2 800	170	
金士顿 2GB DDR3 1333	101	★
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	170	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	101	★
金泰克 2GB DDR2 800	170	
金泰克 2GB DDR3 1333	105	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	170	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	105	
宇瞻 2GB DDR2 800	170	
宇瞻 2GB DDR3 1333	99	★
三星 2GB DDR2 800	180	
三星 2GB DDR3 1333	135	

▲现在普通2GB DDR3 1333内存的价格最低还不到100元，面对这样的价格一些用户开始心慌，会不会像当年的DDR2内存一样，眼下的价格只是昙花一现。就整体来看，当年出于给DDR3代内存腾出空间，同时消耗剩余库存，DDR2内存短暂急速降价可以理解，然而现在DDR3生命力旺盛，下代产品还不曾正式出现，出于产能和普及的多方因素DDR3内存还会较长时间维持低价位。

CPU

型号	平均价（元）	
Intel		
Intel Pentium G6950 2.8GHz(散)	405	
Intel Core i3 530 2.93GHz(盒)	640	
Intel Core i5 2300 2.8GHz(散)	1070	★
Intel Core i5 760 2.8GHz(散)	1180	
AMD		
AMD Athlon64 II X3 445(散)	415	★
AMD Athlon64 II X4 640(散)	590	★
AMD Phenom II X4 820(散)	640	
AMD Phenom II X4 945(盒)	810	

▲在Intel的SNB架构与AMD的推土机构架大力普及宣传的背景下，上代处理器的境遇如何，按照以往的经验一般都会有一些超值产品。Intel方面，此次有所不同，或许是出于弥补“问题门”的缘故，目前各个梯次的SNB产品基本较上一代要便宜，就连与之配套的主板平台也相当低廉。AMD方面，仍是性价比路线，中高端型号受到推土机构架的影响，已经有了不小的降幅，对于组建多核心的用户非常不错。

硬盘

型号	平均价（元）	
台式SATA		
希捷 500GB 7200.12/16MB	275	★
希捷 2TB Barracuda XT/64MB	585	
西部数据 320GB 7200/16MB	265	
西部数据 1TB 7200/64MB	460	
笔记本SATA		
希捷 320GB 5400/8MB	260	
希捷 500GB 5400/8MB	335	★
日立 160GB 5400/8MB	320	
日立 250GB 5400/8MB	345	

▲尽管传统的机械硬盘容量达到了3TB，性能方面也在努力的提升，单碟容量甚至已能到达1TB，但整体硬盘存储的方向仍是固态硬盘，目前的混合硬盘都可以说是一个过渡。对于固态硬盘，不少用户知道其主控非常重要，直接影响其性能，而对其所安装的载体主板并不是很在意，其实作为桥梁，纵然用户使用了固态硬盘可以提升系统性能，但出色的主板则更能发挥其实力。

显卡

型号	平均价（元）	
双敏 无双2 HD6770 DDR5大牛版/1GB	799	
双敏 无极 HD6870 DDR5黄金版/1GB	1699	
蓝宝 HD 6770 1GB 白金版/1GB	899	
蓝宝 HD 6870 1GB 白金版/1GB	1499	★
耕昇 GTX560 关羽版/1GB	1499	
耕昇 GTX570 赵云版/1280MB	2999	
技嘉 GV-N56GOC-1GI/1GB	1499	
技嘉GV-N570OC-13I/1280MB	2888	★

▲如今1GB显存已成为标配，而对于同系列下显存更高，频率稍低的产品，用户该如何看待。这里要涉及到“爆显存”问题，尽管1GB显存对于绝大部分游戏已经够用，但是对于像GTA4这类游戏则不然，更大显存对游戏流畅的运行能够提供更好的保障，否则一旦出现“爆显存”，游戏帧数会大幅下降，以至于无法正常进行游戏。然而这类游戏还是少数，一般用户购买1GB标配，高频率的型号即可。

音箱

型号	平均价（元）	
漫步者 R201T08	245	★
漫步者 e3200	406	
麦博 M-200 十周年纪念版	299	
麦博 M700U	368	
奋达 A310	188	★
奋达 A510	268	
三诺 H-222金猪版III	188	
三诺 iFi-311风云版II	288	

▲虽然5.1音箱更适合多媒体，但出于成本的缘故，目前200元左右的低价多媒体主流是2.1结构。在这个区间，如果用户倾向于品质和音质可以选择漫步者R201T08，如果是时尚用户，又喜欢便捷的操作，麦博M-200十周年纪念版非常不错；如果是追求性价比，奋达A310绝对会让您满意，因为价格不足200元，却有将近40W的大功率，以及6.5英寸低音单元，实在不易。

笔记本

型号	平均价（元）	
华硕A53XI241SV-SL i5 2410M/2GB/500GB/DVD±RW/15.6'/2.62Kg	4999	
Acer 4750G-2412G50Mnbb i5 2410M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	4650	★
戴尔 Ins14RD-658 i5 2410M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.38Kg	5599	
东芝 L700-T11B i5 2410M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.1Kg	4700	
联想 Y470N-IFI i5 2410M/4GB/640GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	6050	
惠普 g4-1016TX i3 2310M/2GB/640GB/DVD±RW/14.0'/2.1Kg	4550	★
索尼 CA17EC/B i5 2410M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0'/2.45Kg	6000	
三星 SF411-S02 i3 2310M/2GB/640GB/DVD±RW/14.0'/2.2Kg	5800	

▲虽然大部分移动处理器市场被Intel掌握，但性价比十足的AMD产品风景依然很靓丽，尤其是对于日常使用、普通娱乐及上网冲浪的用户来讲，四核心处理器加独立显卡非常地超值。比如联想的扬天B465cA采用AMD异龙II四核N930处理器，核心频率为2.0GHz，配备2GB内存和500GB硬盘，还有AMD Radeon HD 6470M独立显卡，价位还不足4000元，相当不错。

注：★为推荐产品



节能领跑者 富勒G势力节能系列无线鼠标

富勒用G势力节能技术，引领了无线鼠标的节能热潮，是键鼠行业的节能领跑者、键鼠节能专家。富勒推出了A50G全球首款最节能的鼠标后，又相继推出了炫彩时尚的富勒A25G无线鼠标，和最亲民的A08G无线鼠标。富勒掌握核心节能技术，并且有多种款式多种颜色可以选择，是节能产品最全面的品牌。



中国风系列再添新军 金河田红旗谱机箱上市



在建党90周年之际，作为献礼金河田中国风系列再添新军，自红旗轿车设计灵感的红旗谱机箱充分体现了"中国风"现代中国元素设计。目前，金河田中国风系列机箱有竹简、陶器、竹子、丝绸、脸谱、窗花、红旗谱等七款，能很好满足消费者对中国风元素的选择。该系列机箱不但具有安全健康的使用价值，同时也是观赏度很高的摆设品。能在最大程度上满足消费者将电脑与家居融合的需求。

0769-85057928　http://www.goldenfield.com.cn/

全新包装 索泰至尊系列携新包装亮相

凭借先进的工艺以及Fermi 2.0高速架构的辅助，NVIDIA的GTX560系列芯片在市面上迅速占据了热点排行榜的前列位置。最近，一直以高端品质著称的一线AIC大厂索泰，其顶级的至尊系列显卡近日搭配全新的包装盒将在卖场亮相。此次在卖场上亮相的索泰560Ti至尊版、560至尊版显卡均使用新的包装盒。在包装盒的设计上，以奢华的亚特兰蒂斯大陆为主题，充分的贴合了索泰顶级的至尊系列在产品设计上的理念。



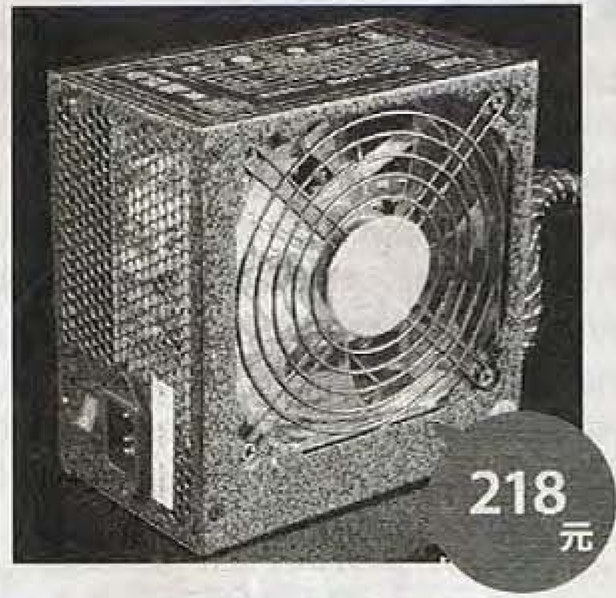
0755-83307560-893　http://china.zotac.com/



2倍铜倍稳固 昂达A75T魔固版发布

为迎接AMD新一代Llano APU上市，昂达日前再度正式发布了一款基于其"倍稳固2"技术的A75主板，预计将第一时间到货市场，其正式型号为"昂达A75T魔固版"。该款主板板载了昂达近年来广受欢迎的一些倍稳固2技术规范，如2盎司纯铜基板、IOS直观智能超频调压系统、IES智能节能技术等，光纤/同轴、HDMI等多媒体接口齐全，配置规格相对较高。该芯片组原生支持USB3.0以及SATA 6Gbps接口，性能及特性相当给力。

010-82536547-813　http://www.onda.cn/



不足300元拥有铜牌电源 多彩DLP-500PG

多彩电源一直以稳定的电流输出、扎实的做工而获得DIY用户的信赖。今年多彩科技还推出了一款复古外观的青铜时代系列电源产品，具体的型号为多彩青铜时代DLP-500PG。其采用了主动式PFC设计，通过了80Plus铜牌认证，提供300W额定功率输出。同时这款电源采用模组化接口，使得硬件接入更为便利。

400-699-0600　http://www.deluxworld.com/ CF



促销信息

e彩纷呈 AOC大屏嘉年华引爆暑促热浪

为了给暑期购机的消费者提供更加超值的选择，AOC从2011年7月1日至2011年7月31日举行促销活动。凡是在活动期间购买指定AOC LED显示器21.5英寸及以上尺寸机型的消费者，都将获得精美礼品。参与暑促的机型涵盖了“立影3D”、Razor“刀锋”、“绿影”、Touchmate“平行线”、Vitta“尚彩”、ECO 7“绿活”、“爱e”等七大系列LED产品线，礼品有《里约大冒险》玩偶、限量版骨瓷水杯、电子竞技无线鼠标和北理工足球队金志扬签名足球等。(米彬)

购冷静王送格力空调 航嘉2011大型暑促

6月25日—8月5日期间，航嘉“冷对江湖 尊行天下”暑促开始，凡购买航嘉冷静王至尊版、冷静王至强版、冷静王钻石Win 7版、冷静王钻石2.3版电源，即可获得刮刮卡抽奖机会。一等奖10台，奖价值4999元格力立工空调一台；二等奖4000名，奖价值128元立式电风扇一个；三等奖：26000名， 奖价值38元金属USB风扇一个。详情请登陆航嘉官网查询。(李隆)

新品发布

技嘉A75全国首发 集显超频再破记录

6月27日，技嘉在北京展示了APU主板新品，技嘉科技高瀚宇和罗经翔等到场介绍了技嘉最新的产品A75平台、先进技术和理念，分享了全新的超跑4概念，并共同探讨了DIY发展的现状和未来。作为首先上市的A75主板，GA-A75M-UD2H在最近刚刚打破集显超频世界纪录，强大的性能吸引了业界的眼球。该主板采用mATX版型设计，面向小型机箱的实用性用户，支持AMD Llano A系列APU。(范承飞)

工业设计最新典范 漫步者M600正式上市

经过反复测试改进，漫步者M600终于在国内上市。不同于传统箱体设计，M600在外观上既有外星人头盔的影子，又像一轮倒置的上弦月，黑银两色设计辅以优美的曲线，浑然天成，散发着浓浓的神秘与感性气息。功能上M600支持iPod/iPhone的播放/充电功能，简约优雅的造型与苹果产品的风格完美融合；而在附件中漫步者还提供了全系列底座，最新的iPhone 4/touch 4也同样兼容。除了iPod音源之外，M600还可以通过AUX接口支持其他设备，比如PC机、笔记本、MP3/MP4、PSP等等，进一步拓展使用空间。(姚雯)

三菱发布针对玩家的高端液晶显示器

近日，三菱宣布了旗下多款高端液晶显示器产品，其中一款是针对游戏玩家的MDL231UV，售价高达13999元。它采用了三菱自创的MPIII引擎技术，有效消除残影，让画面更加鲜明逼真；独有的GIGA Clear超解像处理技术，可支持对比度修正、灰度平滑处理等影像处理特效，即使是低像素的画面也能达到高品质的视觉效果；MDL231UV还配备了3W+3W的立体声音响以及三菱原创的5W重低音音箱。从图像到影音，MDL231UV都是高端游戏玩家及发烧友们不容错过的选择。(范承飞)

飞利浦C7平板在京全球首发

6月28日，飞利浦在北京召开新闻发布会，发布其首款平板电脑GoGear Connect 7，与此同时，也开始全面新品预售，随后将在全球其他国家和地区推出。飞利浦C7平板电脑采用简洁的白色外观设计，7寸多点电容触屏，支持双通道上网，搭载Android2.3智能系统，综合优化了系统性能和应用程序支持，同时还支持Adobe Flash 10.1，在游戏和应用程序使用方面将会非常流畅自如，拥有更为丰富的使用体验。(安世伟)

卡巴斯基安全部队2012全新上市

6月28日，卡巴斯基推出“卡巴斯基安全部队2012”。产品采用复合式防御体系，结合了卡巴斯基“云技术”和本地安全软件保护。其中比较有特色的是对未知威胁的识别和提示的“云技术”，运用了沙盒技术的“卡巴斯基安全桌面”，保护用户上网行为的“安全浏览器”。“云”和“本地”的复合式防御，比单独使用传统的病毒特征库查杀恶意软件数量要高出100多倍，能够为用户的信息财产安全带来更可信赖的双重保护。(齐书阳)

酷狗7音乐软件发布

6月16日，酷狗音乐正式发布年度重头产品“酷狗7”。该软件是酷狗成立7年来最具革命性的一款产品，包含了200%的音质提升、86%的程序代码重写、100%的超高清MV库增量、焕然一新的Aero全透明软件效果以及“音乐魔方”界面等功能外观升级。经过专业的Hifi设备专家监听测试表明：酷狗7是目前PC端音乐播放软件中音质最佳且最适合外接Hifi设备外放的产品。(陈荣贵)

业界资讯

第二代智能酷睿处理器引爆酷夏风潮

6月24日，英特尔在北京举行了2011年度酷睿英雄会，正式吹响暑促号角，以数码视频应用见长的酷睿i3与主推炫酷游戏体验的酷睿i5，凭借震撼的视频及游戏表现毫无疑问地成为了绝对主角。来自媒体、玩家代表、意见领袖以及各方合作伙伴的近300位嘉宾一起参与了此次盛会，一同体验了“酷睿双雄”所引领的夏季娱乐风潮。(范承飞)

惠普全球总裁携高层访华

近日，惠普全球总裁兼首席执行官李艾科携惠普诸多高层访华。在“惠普中国峰会”上，惠普宣布在中国实施一系列新举措，以助力推进中国的发展和繁荣，为互联世界提供无缝、安全、情景感知的用户体验。惠普承诺将重点扩展在北京、上海和天津的业务经营，并增加重庆的投入，紧密配合西部大开发战略。惠普最新的投资计划包括云计算、系统研发、技术基础设施转型项目以及社交媒体平台等。(范承飞)

Macworld Asia 2011启动Mac达人选拔赛

近日，Macworld Asia 2011数字世界亚洲博览会主办方美国国际数据集团(IDG)宣布，本届博览会的系列推广活动拉开帷幕。作为系列活动中之一，“Mac达人选拔赛”于近期开始接受报名。该选拔赛旨在通过有奖选拔，网罗苹果生态圈中的技术才俊、资深用户，全方位呈现民间高手在苹果技术平台和产品应用上的先锋时尚的创新之作。(范承飞)

华硕TUF特种部队活动落幕

6月25日，华硕电脑举办的玩家集训活动“持之以恒 血战到底——华硕TUF特种部队剑齿虎行动”完美落幕。公开招募的玩家精英——TUF特种部队在6月24日集结完毕，6月25日正式开始行动。TUF特种部队凭借持之以恒的力量，克服重重阻碍，越过沙漠、渡过激流、闯过荒野，最终所有TUF特种部队队员共同赢得了胜利。(齐书阳) CF

揭密：2011年下半年值得期待游戏

文/风一样流浪

2011年上半年中国的游戏圈可谓轰轰烈烈，号称次时代的《星辰变》，巨人大作《征途2》，网易的《倩女幽魂》等等，转眼半年过去，下半年中国游戏圈又有哪些游戏让我们期待呢？



最终幻想14：最终幻想系列在画面上已经带给大家太多享受，在《最终幻想14》中没有经验和等级而是自然成长的系统，玩家应该更主动地去了解这个世界，接受并完成各式各样的任务，和队友展开冒险，探索未知的世界。

龙之大陆：单机式丰富无比的游戏玩法、海量装备炼金系统、全新的公会玩法、升级版宠物养成、拳拳到肉的激爽战斗表现，更是引领回合制战斗新格局！传说中“巨龙、剑与魔法”的趣味冒险将从这里启程，魔幻冒险，奇趣屠龙，都将是游戏的特殊亮点。

泡泡战士：2011下半年，又有一款新的休闲网游将与我们见面，那就是《泡泡战士》，在封测期间，它就已经成为了一款话题大作。“水枪大战”，这恐怕是我们每个人都曾经在现实中体验过的游戏。

FIRE FALL：九城今这款科幻射击大作，从公布的CG上看，这款射击游戏科技感极强，其制作团队也来自于魔兽，实力不俗。

剑灵：腾讯拿下剑灵，选定了代理离开测就不远了。游戏现有的女角色还是非常的性感。超震撼的视频为我们展示了逼真的东方武侠世界……玩家所熟悉的风格、华丽的画面、增强的动作性和淋漓尽致的暴力美学，这款东方武侠网游已经具备了成为超级大作的潜力。

九阴真经：《九阴真经》在人物的设计和场景的搭配上堪称绝伦，但可惜的是玩家一直以来只能从图画和视频中看到这一切，不知在游戏中，《九阴真经》的画面究竟何样？下半年要是蜗牛再跳票估计玩家们不会买账了，千呼万唤始出来。

魔兽世界：《魔兽世界：大灾变》是魔兽世界继巫妖王之怒后的又一个重大资料片，资料片里更新了两个新种族：地精、狼人。全新的地图，以及最新的资料片剧情，几大职业改动据各位舅舅们爆料，新资料片《大灾变》即将上线，对国服玩家来说，是个不小的福音。CF



丽人SHOW

爱“手游”的游戏MM：嘉俪



嘉俪是个非常大气的美女，稳重当中还透着一股与生俱来的灵气，所以当初取游戏ID的时候，都被大家喊成灵子。游戏女孩当中，聪明的多漂亮的少，聪明又漂亮的当然少之又少，但嘉俪绝对算是一个佼佼者了。“我是美女里最会打游戏的，打游戏的女生里面最美的，哈哈，你们别介意，想吐的话别忍着啊，要不该憋坏了。”

采访嘉俪是件非常舒服的事情，听着她爽朗的笑声，再看看她成熟的酷片，实在没办法与眼前的人相联系起来。“我玩游戏特别早，最初接触游戏也是被同学带起来的，看他们玩得那么起劲儿，我也总感觉心里痒痒。上手游戏后，就一发不可收拾了，什么都玩儿，从最初的网游到电竞，黑白机也玩儿，Dota也玩儿，到现在网页游戏，手机游戏，平板游戏，无一不接触。其实我没有一个最爱的游戏，因为现在市场上推陈出新的太快了，我几乎每一个都会尝试去玩，然后把他们归类为经典或是浮云，最差者就被我归为垃圾了。”

游戏种类虽然很多，但嘉俪最喜欢的游戏模式是哪种呢？“其实就我个人而言，我喜欢手机最多了，虽然它看上去很简单，但是非常方便实用。我玩电脑游戏，不可能天天杵在电脑面前，对女生皮肤也不好的，我玩平板游戏，拎着觉得还是重，不能拎得太久，只有手机游戏，可以随时随地随心所欲地玩儿。像切西瓜，愤怒的小鸟，最近更是玩上瘾了一款Egg VS Chicken的游戏，觉得特别可爱，很像我小时候玩的拼图游戏。期待那些做游戏的人们，可以做更多手机游戏出来，哈哈。”CF

嘉俪私人邮箱：jiajia355@163.com。“欢迎大家跟我交流游戏心得。”

第28期丽人SHOW预告

●文/VC

昵称：志凯
星座：双鱼
身高：172
爱好：游戏、看书、旅行



柳絮飞 yx@cfan.com.cn

Mini Game对对碰

本期对对碰将为各位读者介绍几款非常好玩的手机游戏，助您在休闲时或者坐地铁无聊的时候，解解闷，让生活不再那么单调。当然，还得看你会不会玩了。

黄金矿工2

《黄金矿工2》这款小游戏刚一推出就进入了各大下载排行榜的前几位，“不装相”是它最朴实的个性，不像很多游戏外表做得花里胡哨引你下载，可是基本玩了几轮就不想再玩了。以挖掘金子为主要任务，每一局都会给你固定的金子任务量，完成则过关，没完成就会被淘汰。



推荐指数：★★★★
推荐网址：http://mobile.91.com/Soft/iPhone/goldenminer2cnfree.html
运行平台：Iphone、安卓等。

Slice it

几何图形分割其实是我们小时候才玩的游戏，但是长大了依旧让人怀念。给你一支笔，每个回合分不同的次数把图形分若干等分，要一样大的才算是过关，如果稍微不留神分不匀了，那只好fail了。游戏的音乐是节奏轻松明快的风格，让人能身心非常放松。

推荐指数：★★★
推荐网址：http://lab.weiphone.com/iPhone/games/2010-09-22/Slice_It__223729.shtml
运行平台：Iphone、安卓等。

Pirate Subs!

这是一款推出以后褒贬不一的游戏，不过也有寓意在里面，比如不要随便捕杀海里的鲸鱼，否则你是会被扣分的。扣分模式很像切西瓜，就是你杀掉一定数量海里的鲸鱼或海豹，你就被淘汰了，手指只允许破坏战舰，注意击中的同时要销毁它才行。



推荐指数：★★★
推荐网址：http://mobile.91.com/Soft/iPhone/pirate-subs.html
运行平台：PC、Iphone、安卓等。

Fruit VS Birds

《水果大战小鸟》不知道是否可以这样翻译呢？呵呵。此款手机小游戏讲究的是建筑的战术，靠各个西瓜的协同作战来最终到达高空的彼岸，但是过程中非常的艰难，因为一个不小心就会被小鸟吃掉西瓜，距离远近一定要掌握好，彼此的支撑度要控制好，也是制胜的关键哦。



推荐指数：★★★★
推荐网址：http://www.anshouji.com/html/view-6198.html
运行平台：Iphone、安卓等。

Leman

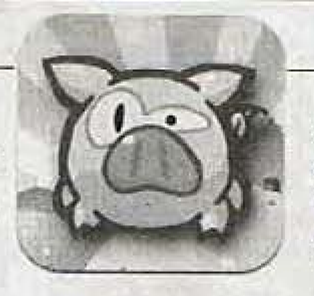
可爱的柠檬先生是这款小游戏的主角，他想要的就是自由，但是现实中，却有很多很多的障碍摆在他的面前，他必须一个一个地跳跃过去才能到达胜利的彼岸。通过单跳和双跳来跨越障碍，通关秘笈则是手速一定要快！



推荐指数：★★★
推荐网址：http://iphone.duowan.com/1105/170440196427.html
运行平台：Iphone、安卓等

Pig shot

这款小游戏的特点就是简单、易玩、并且上手时间非常短。画面很可爱，适合女生玩，小猪这个主角做得非常卡通，游戏的主体通过弹弓弹射来促进小猪的前进，有很多羊充当障碍物，你的射程越远，得分也就越高。



推荐指数：★★★
推荐网址：http://mobile.91.com/Soft/iPhone/pigshot-1.0.0.html
运行平台：Iphone、安卓等。

声明：网络文件，注意安全，下载后，请用安全软件检测确认后再行使用。手机、联网类游戏，注意查询流量费用等。

柳家飞 yx@cfan.com.cn

别样的厨师生活

Sushi go-round

文/阿凡达



手机游戏层出不穷，几乎每天的排行榜上都有更新，可是精良耐玩的却少之又少。有的要么看着绚丽，下载后玩一下就放在角落了；要么就是刚开始还可以，玩着玩着就跟玩家乱收费了，搞得你玩也不是不玩也不是，非常之不爽。我最近在大量下载“手游”的同时，发现了一款非常好玩的做寿司游戏，名字为sushi go-round，集耐玩、免费、练脑于一身，不容易啊。

不可以貌相的游戏

俗语说得好，不可以貌相人，其实对游戏来说也是这样。以我的经验来看，下载的过程当中大家最好多看看点评，学会货比三家。sushi这款游戏图标虽然不是很明显，但是玩起来就会觉得别有洞天在里面。这款游戏主菜寿司画面做得非常考究，包括各种料理所需要的食材，例如：饭团、紫菜、鲜虾、鱼子酱、火腿肠、鳗鱼等等，玩家会在里面扮演厨师的角色。小店开张后就会有非常多的顾客不断到来，此时服务是否周全、菜系搭配是否正确，这些都会影响你的总体分数，一个不小心，玩家就会输掉游戏而关门大吉。

融合但却不雷同

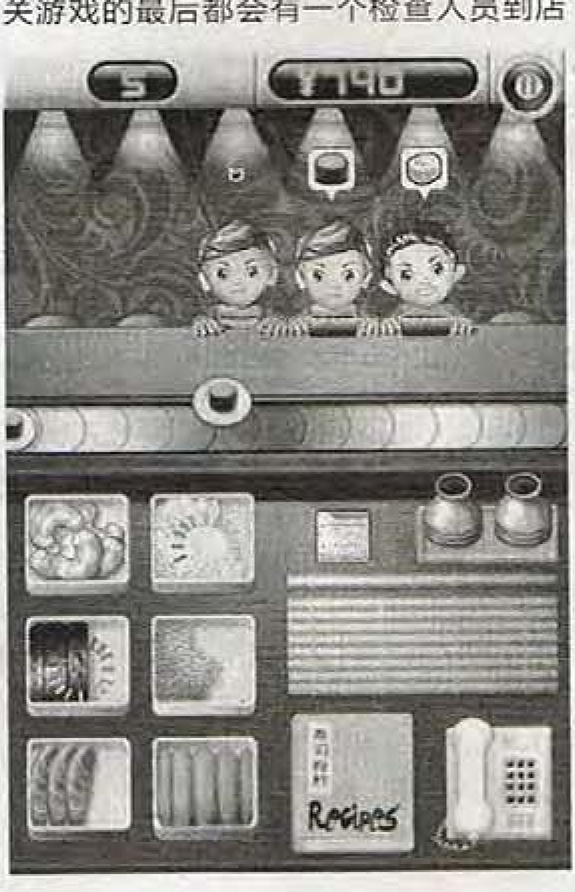
在游戏的整个过程当中，你会体验出这款游戏融合了好多款不同的游戏元素综合而成，比如游戏的整体步调很像是《模拟人生》，玩家自己作为厨师苦心经营着一家寿司店，生意好就会不停有人光顾，生意不好或是厨师出错的话，生意不仅萧条而且还有可能就此Over；游戏的布局又很像《梦幻西餐厅》，点餐、搭配、上菜、品尝、评论、收拾残渣这一系列过程做得非常逼真；甚至于当你的食材没有的时候，拿起电话订购料理素材的声音都很像《心跳回忆》里面的拨号按键。虽然说现在很多游戏都是互相山寨，但是寨出来的也分三六九等，有的可以说吸取了各大优点独立存在，有的却不得不说完全是垃圾了。

通关秘笈在这里

★在Story mode中，经常会出现突然涌现出一堆顾客的情况，但是此时切忌着急和头脑发热，为了争取时间一定要以最快的速度给每个顾客发好菜单！然后记住，在顾客点餐后，快速浏览菜单的制作方法，必要时候一定要背下来，这会为你争取制作的时间，让顾客不会等太久而失望。

★如果顾客失望了怎么办？把准备好的清酒拿给他喝，这样会增加开心指数，让他能够继续等待，为准备食材赢得了时间。

★怎样赢得检查人员的青睐？每一关游戏的最后都会有一个检查人员到店里来，看看环境然后点上三道不同种类寿司，要过他们的一关其实掌握秘诀就行了，首先以最快的速度制作第一道寿司，然后吃过后用清酒招待他们，然后再继续上第二道和第三道寿司，这样他们给你的分数会非常高！



★Rush mode模式怎样取得高分？这是很多玩家头痛的问题，因为R模式实在太快了，经常没怎么玩，你就被踢出局了。这是为什么呢？因为玩家大多把时间浪费在了学习菜单里面，顾客点出不同种类寿司后，你没有马上呈现给顾客，而他的失望指数一增加，你就即刻会被淘汰出局。R模式通关秘笈就是把所有菜单背下来，因为根本来不及翻看，记得哦。

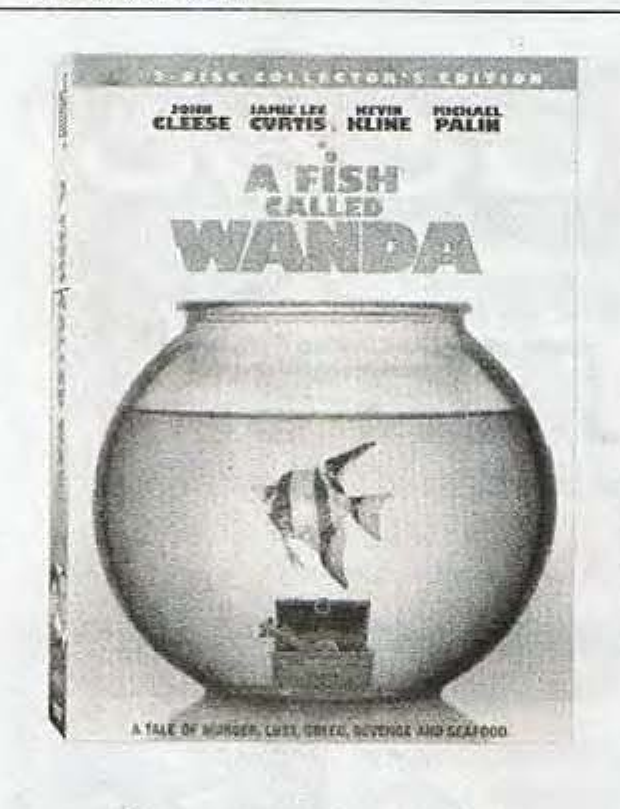


★在所有食材用了差不多一半的时候，记得一定要打电话订购补充食材，否则你会措手不及，没有食材制作食物顾客会非常失望。

此游戏最大的乐趣即是培养你手脑并用的能力，通过牢记食谱了解寿司制作的饮食文化，管理餐厅的好坏也能从侧面了解自己的管理能力哦，所以它的可玩性很高，大家不妨体验一下吧。CF

柳絮飞 yx@cfan.com.cn

电视及各大网站上，流行着各种榜单。不过这些榜单收录的往往都是大制作，作品好不好的先不说，上榜的公正性很值得怀疑，买榜这类新闻也不是一件两件的。而“CFan榜中榜”，虽然不能说绝对公正，但是她完全来自于观众的口碑，来自于大家的喜好。欢迎大家推荐：yx@cfan.com.cn





【电影天堂】

一条名叫旺达的鱼

相信有不少人看过《疯狂的石头》，深深被其黑色幽默所折服，而要论起黑色幽默，《一条名叫旺达的鱼》可以说是它的师爷爷了。《一条名叫旺达的鱼》又译着《笨贼一箩筐》，讲的是几个贼抢劫一颗价值连城的钻石的事情。此片被认为是当代黑色喜剧影片的集大成之作，虽然是上世纪80年代的作品，如今看来，其搞笑的桥段仍然令人捧腹不已，比如其中有一段里奇在朋友的住处边脱衣服边说俄语的片段，还曾被改编成各种笑话小段子，在网上流行过一段时间呢……

【漫画在线】

爱丽丝学园

爱丽丝学园（学园アリス），是日本少女漫画家樋口橘的作品。故事讲述的是：

蜜柑亲如姐妹般的搭档小萤突然要转学，而且一去杳无音信，这让蜜柑无论如何也无法接受这个事实，于是离家出走，只身来到小萤所在的爱丽丝学园。东京的爱丽丝学园是一所特别的学校，只招收具有特殊能力“爱丽丝”的人，蜜柑被拒之园外，无法见到自己的好友，还差点让流氓拐走，幸好被学园的鸣海老师搭救，并发现蜜柑也具有爱丽丝能力，从而“顺理成章”入住爱丽丝学园，并与小萤成为同学。然后，学园里大多是问题学生，蜜柑被一次次的排挤，好在她的团结精神和坚持，最终得到同学们的认可，并获得了信任、友情、爱情，更认识了不少新朋友……

相比其他动画片，这部作品主要侧重于少年之间的友情描述，内容上显得相当独特。男主角帅气，女主角天真可爱，友情也是相当的感人，再加上较好的画面质量，总体来说，这是部值得一看的不错的动漫作品。





【搞笑视频】

《灌篮高手》真人版



《灌篮高手》曾经是多少人的至爱与沉迷，现在，有一批热血青年，将它们在生活中真实还原。视频画面是同学们的表演，左下角是原动画展现，动作表演及场景，都十分神似。再加上热血的背景音乐，让我们仿佛又回到那个如火如荼的年代。视频做得挺用心的，不过下面有一些不太友好的评论，可能跟对原动画爱之太深有关吧。

欣赏视频：http://v.youku.com/v_show/id_XMjc0NDgyODI4.html

《愤怒的小鸟》真实版



虽然只是一款简单的游戏，却似乎有魔力一般，让无数人为之玩得疯狂。甚至，有人将其搬到现实中进行表演，什么iPhone、iPad，都是浮云，真像是一场愤怒小鸟的狂欢节，连游戏的背景音乐都是Live演奏。叹为观止。

欣赏网址：http://v.youku.com/v_show/id_XMjc1MDg1MDk2.html

【签言万语】（最另类的签名）

★ 大龄剩女，追尾必嫁。

★ 如果姐走了，就给姐烧个哥吧。

★ 我们有什么好怕的，我们来到这个世上，就没打算活着回去！

【整蛊搞怪】（最恶搞的微博）

@仰天长喵： 一先生感冒去医院挂吊针，护士小姐很麻利的给这位先生插上针挂好盐水，1个多小时过去了，盐水瓶的水打完了，护士过来马上又换上一瓶。这先生不解，问护士小姐说：“小姐，处方单上不是只开了一瓶吗？护士小姐指着打完盐水的空瓶盖说，先生您运气真好，这瓶中奖了，再来一瓶！

@搞笑排行榜： 有次上厕所，老式蹲坑的。站起来的时候手机咕噜掉下去了，我忙低头看：还好，贴在坑上没掉底。我俯身正要拾起来，突然来了一条短信，嗡嗡……手机随着一番震动滑下深坑，留下了坑底浮上的一串气泡！靠，手机我不要了，我只想知道那条短信是谁发的？

@搞笑排行榜： 女孩相亲回来后吞吞吐吐地对妈妈说：“我……感觉我俩有点不般配，他的条件不太好。”妈惊讶的问：“啥？不般配？你是本科，人家是研究生；你23，人家27；你是白领，人家是公务员……哪一点不般配啦？”女孩苦着脸说：“我的QQ级别都俩太阳了，可他还只有一个月亮……”。

@热门微博： 同是伟人，马克思走了，给我们留下背到口吐白沫的马克思主义和写到手长老茧的论文试题，屈原走了，却给我们留下了3天假期……

@热门搞笑精选： 白娘子故意下雨骗许仙的伞，祝英台十八相送时装疯卖傻调戏梁兄，七仙女挡住了董永的去路，牛郎趁织女洗澡拿走她的衣裳……这些故事告诉我们：伟大爱情的开始，总归得有一个先耍流氓！

【段章取义】（最曲折搞笑的段子）

两只青蛙相爱了，结婚后生了一个癞蛤蟆。公青蛙见状大怒说：贱人，怎么回事？母青蛙哭着说：他爹，认识你之前我整过容。

点评：爱情需要信任。

小驴问老驴：为啥咱们天天吃干草，而奶牛顿顿精饲料？老驴叹到：咱爷们比不了，我们是跑腿吃饭，人家是靠胸脯吃饭！

点评：生活需要忍耐。

鸭子和螃蟹赛跑，一起到达终点，难分胜负，裁判说：你们来个剪刀石头布吧！鸭子大怒：妈的，算计我?我一出是布，他总是剪刀。

点评：比赛需要天赋。

狗对熊说：嫁给我吧,嫁给我你会幸福。熊说：才不嫁呢，嫁给你只会生狗熊，我要嫁给猫，生熊猫那才尊贵呢！

点评：婚姻需要理智。

老鳖调戏河蚌，被咬，老鳖忍痛拖着河蚌来回爬，青蛙见了敬佩的说：乖乖，鳖哥混大了，出入都夹着公文包。

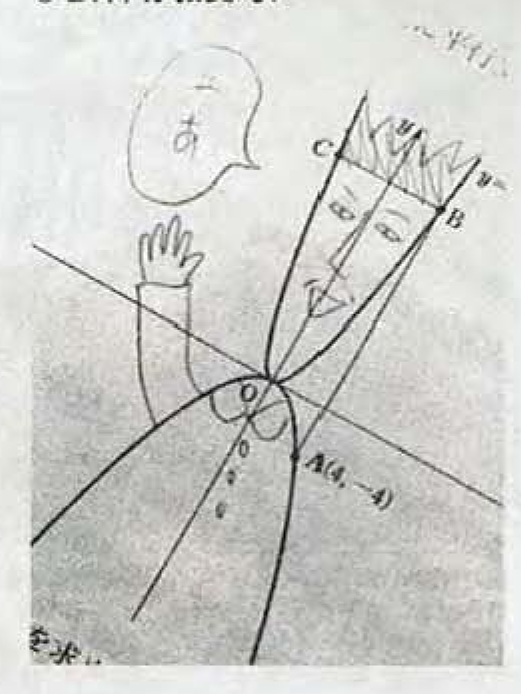
点评：该装的时候得装。

乌龟受伤，让蜗牛去买药。过了二个小时，蜗牛还没回来。乌龟急了骂道：“他妈的再不回来老子就死了！”这时门外传来了蜗牛的声音：“你他妈再说老子不去了！”

点评：蜗牛的速度，领教了！

【道听图说】
（最诙谐怪诞的图片）

@老师，你寂寞吗？



@这衣服也太有个性了，20多岁的小伙子穿上去顿时年轻了20岁……



@某学生填写的个人资料。

学生详细资料调查表		
姓名：父母取的	性别：天生的	年龄：还不大
身高：不高	体重：不肥	生日：还没到
居住地：家里	电子邮箱：[illegible]	
联系方式：喊我	电话：摩托罗拉的	
兴趣：广泛		
曾经受过何种形式的嘉奖：大家都说我像奥特曼。		
个人经历：刚才上了厕所		

号外！号外！墙来啦！！！

“电脑爱好者墙”活动火热进行中，速速参加“电脑爱好者墙”，展现你的亲切笑脸！

你只需：

1. 挑选自己最得意的照片，自拍、街拍、大头贴均可(需要照片清晰,近景最佳);
2. 写下自己的CFan的寄语(可以是愿望、心情、祝福等)；
3. 发送邮件到dubian@cfan.com.cn(注明“参加电脑爱好者墙”，同时不要忘记留下姓名、地址、邮编哦！)

每期杂志我们将挑选符合要求的读者照片和寄语进行刊登。作为奖励，读者会收到杂志社邮寄的样刊，以此留作纪念。同时，优秀的照片作品会转交给“视像梦工厂”栏目，照片将被用作范例为读者进行点评，你也可以把你的拍照技巧和心得以及后期处理过程（如果有的话）写出来告诉大家，内容精彩的文章将在《电脑爱好者》刊登。你的大作不但可以与全国上百万读者分享，还可以获得优厚稿费及奖品哟！



爱好者墙14号
姓名：袁安
寄语：看了CFan，就像抽了烟一样舒服！



爱好者墙15号
姓名：王文成
寄语：希望Cfan越办越好，能够有更多的读者选择并喜欢上Cfan!



爱好者墙16号
姓名：罗迪凡
寄语：希望我的高三生活能够更好，也希望CFan越办越好！



爱好者墙17号
姓名：赵青然
寄语:祝电脑爱好者编辑们身体健康，不要累坏了哟~



爱好者墙18号
姓名：何坤洪
寄语：希望Cfan可以越办越好咯。然后希望自己能够考到理想的学校！

Cfan人故事



因为有你陪伴

孩提时代的我便对依靠电能工作的东西情有独钟，家里的一台半导体收音机也让我给偷偷的拆了，为此还遭到家人的打骂，但毕竟家住农村，见过的玩意少之又少。记得上初一时，在华东师范大学读书的一位同村人暑假带回一支能说普通话的“电脑”手表，当时看过后觉很惊讶，那么小的东西按一下就能报出准确的时间，这对山里娃的我来说简直是不可思议，当然也是头一回听说“电脑”一词。从此便暗下决心，将来有机会上大学的话也要学电脑。

1996年初中毕业，本来想上重点高中以便将来考大学的我因家境的缘故，不得不放弃曾经美丽的梦想而上了中师学校。在二年级时学校也开设了微机课程，于是我把大量的时间都用在学电脑上了。为了多上机练习，我把平时省吃俭用留下来的钱都用在星期日上机操作上，收获便是原来四学期的课程我用一学期不到的时间便全部自学完，成为学校里数一数二的“电脑高手”，就连老师和高年级的师兄对我也刮目相看。为了多学知识，我还买了《电脑爱好者》杂志来看，记得看过最早的是介绍关于DEBUG命令的一期，虽然不明白，但看过后还是觉的很牛。1999年毕业我被分配到一所僻远的农村小学教书，环境虽说很艰苦，但我始终没有放下学习计算机知识，双休或假期还特地跑到三十公里外的县城网吧去上机操作。2005年，县里实施“农远工程”，上级领导知道我有电脑方面的特长后，就将我调至中心学校从事此项工作，负责全镇项目学校的技术问题及日常信息技术教学工作，从此天天便于计算机打交道，当然技术也跟着日新月异的进步，尤其是硬件维护方面特别突出，为单位省了不少资金，学校领导特别高兴。因为技术过硬，闲暇之余还到邻近的乡镇学校帮忙解决部分技术难题，成为本地小有名气的“专家级”人物。与此同时，我把自己平时在用电脑方面的点滴经验写成稿件后也在报纸或杂志上发表了；2009年，在教育部、高等教育出版社和《电脑爱好者》杂志社主办的“我与NCRE”征文中获得全国三等奖。

因主要靠自学，一路走来可谓“千辛万苦”，但因为有《电脑爱好者》的陪伴我并不孤独，愿《电脑爱好者》的明天会更好。


陈晓军

洛博：陈晓军可以说是杂志的一位老作者了，如大家所熟知的其他作者一样也是被人们公认的电脑“大师级”人物。其实，说到CFan人不单单只有读者这么简单，很多我们的老作者都可以算是CFan人了。正是有这些老作者不断的摸索和发现，才让我们学到了更多更新的电脑知识，而很多作者与CFan的故事也是很值得我们去倾听的。

知错就改

★ 2011年第11期第13页第2栏“泄露的不仅是位置信息”下第4行中的“维度”应为“纬度”。樊建意指正

★ 2011年第11期第41页《榨尽Q群的有用资源》里的批量下载Q群的共享资源里“傻爪时的批量下载”应该是“傻瓜式的批量下载”。

★ 2011年12期第28页《酷狗只听音乐不听广告》的小提示中“文件夹选择”应为“文件夹选项”。李锦祥指正

★ 2011年12期第7页第一栏14行“在走下破路”中“破”应为“坡”。